



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



MAPA DE CREDENCIAMENTO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022/PMBDC/MA.

PREGÃO PRESENCIAL 01/2022 – PMBDC/MA

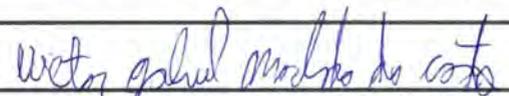
DATA: 24/05/2022 – HORAS: 14h30min.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de 15.000,00 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do Município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25x25 em paralelepípedo e pedra cateté.

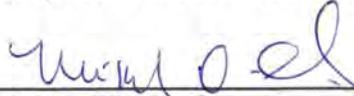
	NOME DA EMPRESA	CRENCIADAS	CPF	ASSINATURA
01	MORIAH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 26.659.908/0001-03	RICARDO PEREIRA DA SILVA	601.804.753-55	Sem presença do representante legal
02	R ALMEIDA COSNTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 26.547.945/0001-11	FERNANDA SARAIVA BARBOSA	067.188.263-59	Sem presença do representante legal
03	PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 29.872.242/0001-57	WALBERTO SOUSA ROCHA	056.776.983-69	Sem presença do representante legal
04	SC CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 10.676.296/0001-19	FAGNER SOUSA OLIVEIRA	089.540.693-47	Sem presença do representante legal
05	MCS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.189.795/0001-42	ALACIDE SOUSA ROCHA	891.245.613-04	Sem presença do representante legal
06	CIRCULO ENGENHARIA EPP CNPJ: 03.258.232/0001-32	THIAGO SOUZA COSTA	601.849.783-27	Sem presença do representante legal
07	CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 21.185.927/0001-13	ROBERT DA SILVA TRINDADE	022.139.973-90	Sem presença do representante legal
08	S DA S COELHO EIRELI – EPP CNPJ: 11.453.310/0001-88	FLAVIO OLIVEIRA SILVA	877.102.853-68	Sem presença do representante legal
09	MULT SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA CNPJ: 10.953.540/0001-43	ELIENAI FERREIRA DE AMORIM	051.305.713-71	Sem presença do representante legal
10	F B F FERREIRA SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 37.052.216/0001-00	LEIDE DAIANA CORREA	608.088.423-23	Sem presença do representante legal

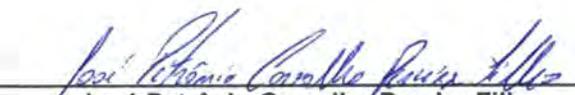


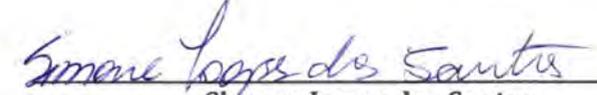
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

11	J A C SÁ EIRELI CNPJ: 17.257.344/0001-83	JOÃO FRANCISCO BATISTA LOPES	460.141.013-49	Sem presença do representante legal
12	J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI-ME CNPJ: 07.487.614/0001-99	JEDSON DOS SANTOS FERREIRA	837.838.303-20	Sem presença do representante legal
13	J F DA COSTA FILHO & CIA LTDA CNPJ: 14.795.690/0001-27	EPAMINONDAS TEXEIRA OLIVEIRA NETO	603.530.383-85	
14	CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 18.166.662/0001-00	BENEDITO ALVES DOS SANTOS	600.925.793-02	Sem presença do representante legal
15	BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 05.791.171/0001-08	ROBERTO BRENO BARBOSA DA SILVA	050.098.603-76	Sem presença do representante legal
16	CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS - EIRELI CNPJ: 01.482.145/0001-39	VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA	614.747.533-96	
17	EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 74.088.154/0001-13	PEDRO IGOR MOREIRA ABREU	613.127.263-85	Sem presença do representante legal

OBSERVAÇÃO: A empresa IDEAL CONSTRUTORA ASSESSORIA LTDA, não apresentou procuração e nem carta credencial para representa – la no certame, a mesma ficará concorrendo com o seu valor inicial, sem poder ofertar lances e nem se manifestar durante a sessão.


Mikaela Oliveira Cabral
Pregoeira/PMBDC – MA


José Petronio Carvalho Pereira Filho
Equipe de apoio/PMBC – MA


Simone Lopes dos Santos
Equipe de apoio/PMBC – MA





Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 10.953.540/0001-43
Razão Social: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Atividade Econômica Principal:
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:
RODOVIA MA 014 KM 70, 100 - POVOADO BELAS AGUAS - Matinha / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.953.540/0001-43 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 06/07/2009
NOME EMPRESARIAL MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MULT SERVICOS E CONSTRUCOES		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO ROD MA 014 KM 70	NÚMERO 100	COMPLEMENTO *****
CEP 65.218-000	BAIRRO/DISTRITO POVOADO BELAS AGUAS	MUNICÍPIO MATINHA
ENDEREÇO ELETRÔNICO DOMINGOSDFERREIRA@HOTMAIL.COM		UF MA
ENDEREÇO DOMINGOSDFERREIRA@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 8899-5794
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/07/2009	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 22/04/2022 às 08:56:06 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ: 10.953.540/0001-43
NOME EMPRESARIAL: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
CAPITAL SOCIAL: R\$1.200.000,00 (Hum milhão, duzentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial: MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA
Qualificação: 49-Sócio-Administrador

Nome/Nome Empresarial: HILQUIAS CUNHA FERREIRA
Qualificação: 49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 22/04/2022 às 08:57 (data e hora de Brasília)

02

**SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**



MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA, brasileira, natural de São Bento (MA), casada em regime de comunhão parcial de bens, nascida em 07/10/1970, Empresária, residente na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhaes, S/N, Condomínio Jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Calhau, São Luís - MA, CEP 65071-415, portador do RG 019125952001-3, SESP-MA, CPF nº. 459.993-253-15 e

DOMINGOS DOS SANTOS FERREIRA, brasileiro, natural de Matinha (MA), casado em regime de comunhão parcial de bens, nascida em 25/10/1964, Empresário, residente na Rua A, Ala C, Casa 22, Residencial São Domingos I, Bequimão CEP 65.062-701, São Luís - MA, portador do RG 054806752014-4, SESP-MA, CPF nº. 238.227.593-68;

Únicos sócios de uma sociedade empresária limitada sob a denominação de "**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**" com sede e domicílio na Rodovia MA 014 KM 70, nº 100, Bairro: Povoado Belas Águas, Município: Matinha (MA), CEP: 65.218-000, inscrita no CNPJ sob nº 10.953.540/0001-43 com seus atos constitutivos arquivados na JUCEMA - Junta Comercial do Maranhão sob o NIRE 21200677176, de 06/07/2009, têm entre si justo e contratado uma sociedade empresária limitada, regida pelas cláusulas e condições seguintes e nas omissões, pela legislação específica que disciplina essa forma societária.

CLÁUSULA PRIMEIRA

I - Admite-se na sociedade o sócio, **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, Brasileiro, Natural de São Luis-Ma, solteiro, nascido em 05/12/1991, Bacharel em Direito, portador do CPF nº. 053.733.513-77, Carteira de Identidade nº. 04917323500, DETRAN-MA, residente e domiciliado na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhaes, S/N, Condomínio Jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Calhau, São Luis - MA, CEP 65071-415.

II - Retira-se da sociedade o sócio, **DOMINGOS DOS SANTOS FERREIRA**, já qualificado, cedendo e transferindo a totalidade de suas quotas, representativas do total da sua participação no capital social da sociedade 300.000 (trezentas mil) cotas, no valor total de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais), em favor do sócio ora admitido, **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, sendo que o sócio **DOMINGOS DOS SANTOS FERREIRA** declara que recebeu todos os seus haveres, onde o mesmo declara também, nada mais a ter a reclamar

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804028457. NIRE: 21200677176.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 25/09/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

da sociedade, dando plena quitação do valor de suas quotas e transferindo todos os direitos inerentes ao sócio adquirente.



III - A sociedade aumenta o seu capital de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) para **R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)**, sendo que este aumento deu-se pelo aproveitamento da Reserva de Lucros a realizar, aumento este feito pela sócia **MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA**, no valor de R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) desta reserva de lucros não distribuídas e utilizadas neste ato para este fim.

IV - Com a transferência e aumento, o capital social que é de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), dividido em 400.000 (quatrocentos mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizados, e elevado para R\$ 1.200.000,00 (Hum milhão e duzentos mil Reais), cujo aumento está totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional, distribuídos aos sócios como segue:

QUOTISTA	QUOTAS	VALOR EM R\$
MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA	900.000	900.000,00
HILQUIAS CUNHA FERREIRA	300.000	300.000,00
TOTAL	1.200.000	1.200.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA

I - Fica alterado o Objeto Social da Sociedade Empresária De: **47.44-0-99** Comércio varejista de construção em geral; **43.13-400** Obras de Terraplanagem; **41.20-4-00** Construção de Edifícios; **42.13-8-00** Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; **43.30-4-99** Outras obras de acabamento da construção; **77.32-2-01** Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; **81.21-4-00** Limpeza em prédios e em domicílios; **38.11-4-00** Coletas de resíduos não perigosos; **77.11-0-00** Locação de automóveis sem condutor. **Para: 4120-4/00 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4313-4/00 OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4330-4/99 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (ACABAMENTOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS); 7732-2/01 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 8121-4/00 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; 3811-4/00 COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; 7711-0/00 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 4211-1/01 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4221-9/02 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;**

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB N° 20180649434. PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11804028457. NIRE: 21200677176. MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 25/09/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

06

4222-7/01 CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; **4292-8/01** MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS ; **4311-8/01** DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS ; **4319-3/00** SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (LIMPEZA) ; **4329-1/04** MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS ; **4330-4/04** SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; **4391-6/00** OBRAS DE FUNDAÇÕES; **4399-1/05** PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; **4399-1/99** SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (OBRAS ESPECIALIZADAS).



CLÁUSULA TERCEIRA

I - virtude da alteração havida, fica o presente contrato social vigorando com as cláusulas e condições seguintes, totalmente consolidadas neste presente instrumento de alteração contratual.

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA, brasileira, natural de São Bento (MA), casada em regime de comunhão parcial de bens, nascida em 07/10/1970, Empresária, residente na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhaes, S/N, Condomínio Jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Calhau, São Luis - MA, CEP 65071-415, portador do RG 019125952001-3, SESP-MA, CPF nº. 459.993-253-15 e

HILQUIAS CUNHA FERREIRA, Brasileiro, Natural de São Luis-Ma, solteiro, nascido em 05/12/1991, Bacharel em Direito, portador do CPF nº. 053.733.513-77, Carteira de Identidade nº. 04917323500, DETRAN-MA, residente e domiciliado na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhaes, S/N, Condomínio Jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Alto do Calhau, São Luis - MA, CEP 65071-415.;

Únicos sócios de uma sociedade empresária limitada sob a denominação de "**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**" com sede e domicilio na Rodovia MA 014 KM 70, nº 100, Bairro: Povoado Belas Águas, Município: Matinha (MA), CEP: 65.218-000, inscrita no CNPJ sob n.º 10.953.540/0001-43 com seus atos constitutivos arquivados na JUCEMA - Junta Comercial do Maranhão sob o NIRE 21200677176, de 06/07/2009, têm entre si justo e contratado uma sociedade empresária limitada, regida pelas cláusulas e condições seguintes e nas omissões, pela legislação específica que disciplina essa forma societária.

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804028457. NIRE: 21200677176.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETARIA-GERAL
SÃO LUIS, 25/09/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

CLÁUSULA PRIMEIRA: DAS CARACTERÍSTICAS E OBJETO DA SOCIEDADE

- I - A sociedade gira sob a denominação social de **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME** com sede Rodovia MA 014 KM 70, nº 100, Bairro Povoado Belas Águas, Município: Matinha (MA), CEP: 65.218-000, ficando eleito o foro desta Comarca para qualquer ação fundada no presente contrato, podendo manter filiais e representações em outras localidades, de acordo com as suas necessidades.
- II - Constitui seu objeto social: **4120-4/00** CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; **4313-4/00** OBRAS DE TERRAPLENAGEM; **4213-8/00** OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; **4330-4/99** OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (ACABAMENTOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS) ; **7732-2/01** ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; **8121-4/00** LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; **3811-4/00** COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS ; **7711-0/00** LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR ; **4211-1/01** CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS ; **4221-9/02** CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ; **4222-7/01** CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; **4292-8/01** MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS ; **4311-8/01** DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS ; **4319-3/00** SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (LIMPEZA) ; **4329-1/04** MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS ; **4330-4/04** SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; **4391-6/00** OBRAS DE FUNDAÇÕES; **4399-1/05** PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; **4399-1/99** SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (OBRAS ESPECIALIZADAS).
- III - O prazo de duração da sociedade é indeterminado e suas atividades iniciaram em 06/07/2009.



CLÁUSULA SEGUNDA: DO CAPITAL SOCIAL

- I - O Capital Social é de R\$ 1.200.000,00 (Hum Milhão e duzentos Mil Reais), dividido em 1.200.000 (Hum milhão e duzentas Mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizado, em moeda corrente do País, e distribuído da seguinte forma:

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804028457. NIRE: 21200677176.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 25/09/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

QUOTISTA	QUOTAS	VALOR EM R\$
MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA	900.000	900.000,00
HILQUIAS CUNHA FERREIRA	300.000	300.000,00
TOTAL	1.200.000	1.200.000,00



II - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA ADMINISTRAÇÃO

- I - A administração da sociedade caberá aos sócios **Maria do Rosário Cunha Ferreira e Hilquias Cunha Ferreira**, já qualificados, os quais terão todos os poderes que a lei e o presente instrumento lhes conferirem, entre os quais os atos necessários ou convenientes à administração da sociedade, incluindo, sem restrição:
 - a) a representação ativa ou passiva da sociedade, em juízo ou fora dele e perante terceiros;
 - b) a representação perante qualquer departamento ou repartição federal, estadual ou municipal, bem como autarquias, sociedades de economia mista e entidades para-estatais;
 - c) a abertura, encerramento e movimentação de contas bancárias;
 - d) a emissão, endosso, aceite e quitação de títulos de crédito, contratos de empréstimos bancários, recibos e quitações, e borderôs;
 - e) a correspondência em geral;

- II - São nulos de pleno direito os atos praticados relacionados a assuntos alheios aos objetivos da sociedade, ou quando implicarem em obrigações de mero favor ou liberalidade, tais como outorga de aval, fiança, endosso ou quaisquer outras garantias a favor de terceiros, sendo expressamente proibidos, salvo se aprovados por todos os sócios.

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
 PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11804028457. NIRE: 21200677176.
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
 SECRETÁRIA-GERAL
 SÃO LUÍS, 25/09/2018
 www.empresafacil.ma.gov.br

CLÁUSULA QUARTA: DA REMUNERAÇÃO E DELIBERAÇÕES DOS SÓCIOS

- I - Os sócios farão jus a uma retirada mensal, a título de pró-labore, cujo valor será fixado periodicamente através de deliberação dos sócios.
- II - As reuniões deliberativas ocorrerão na última sexta-feira de cada mês, ficando cientes os sócios abaixo-assinados, e ocorrerão na sede social da empresa. As decisões serão tomadas por voto dos sócios presentes, obedecido ao quorum estipulado no Novo Código Civil.
- III - A sociedade poderá realizar a distribuição de lucro antecipadamente, ainda que o período base não tenha sido encerrado, inclusive de forma desproporcional a participação dos sócios em relação as quotas integralizadas na sociedade. Tal distribuição antecipada ocorrerá mediante elaboração de balancete mensal, trimestral e anual. (Parágrafo 3º do artigo 48 da LN nº 93, de 24/12/1997).



CLÁUSULA QUINTA: DA VENDA, CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS E DO DIREITO DE PREFERÊNCIA

- I - As quotas do Capital são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expreso consentimento dos sócios, cabendo-lhes, em igualdade de condições, o direito de preferência.
- II - O sócio que desejar alienar suas quotas de capital, no todo ou em parte, a qualquer título, a terceiros, deverá comunicar, inicialmente aos demais sócios, por escrito, com antecedência de 30 (trinta) dias, indicando o número e o valor das quotas que pretende alienar, as condições de pagamento e as demais condições da transação.
- III - Os sócios poderão exercer o direito de preferência para aquisição das quotas ofertadas no prazo de 15 (quinze) dias da data da comunicação de que trata o item anterior. Depois de decorrido esse período sem qualquer manifestação, reputar-se-á não exercido o respectivo direito de preferência.

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
 PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11804028457. NIRE: 21200677176.
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL



CLÁUSULA SEXTA: DO EXERCÍCIO SOCIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

- I – O exercício social começa em 1º de janeiro e termina em 31 de dezembro do mesmo ano, quando será elaborado o balanço geral e demais demonstrações financeiras, com a obediência das normas legais aplicáveis. O lucro líquido apurado terá o destino que os sócios determinarem. Os prejuízos que se verificarem serão suportados pelos proprietários das respectivas quotas, na data de levantamento do balanço.

- II – Por decisão da maioria absoluta do capital poderão ser levantados balanços intermediários, para fins de adiantamentos de distribuição de lucros ou cobertura de eventuais prejuízos.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA DISSOLUÇÃO OU TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE

- I – No caso de liquidação ou dissolução da sociedade, os sócios deverão indicar um liquidante ou liquidantes, e, neste caso, os bens da sociedade deverão ser usados para quitação dos débitos, sendo que eventual saldo será distribuído entre os sócios, na proporção de sua participação no capital social.

- II – Em caso de falência, exclusão ou retirada de um dos sócios, a sociedade não se dissolverá. Ocorrendo um desses eventos, os haveres do sócio falido, excluído ou retirante, serão calculados com base no último balanço patrimonial ou em balanço especial, levantado para este fim, pela sociedade, serão pagos em 36 (trinta e seis) parcelas iguais, mensais e sucessivas, acrescidas da atualização monetária de acordo com o Índice Geral de Preços (IGP-M) ou, na sua ausência, de outro índice estipulado pelo Governo Federal, vencendo a primeira 60 (sessenta) dias após a ocorrência do fato.

- III – No caso de falecimento de algum dos sócios, esta sociedade não será dissolvida ou extinta, cabendo aos sócios remanescentes determinar o levantamento de um balanço especial. Os herdeiros do sócio falecido deverão manifestar, no prazo de 30 (trinta) dias da data do balanço especial, a sua vontade de serem ou não integralizados a esta sociedade, aceitando os direitos e obrigações do sócio falecido ou recebendo os seus direitos e deveres apurados até a data do balanço especial, em 36 (trinta e seis) parcelas iguais e sucessivas, vencendo-se a primeira 60 (sessenta) dias após a data da sua decisão.

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804028457. NIRE: 21200677176.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 25/09/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

- IV - O sócio que dissente de modificação do contrato, fusão da sociedade, incorporação de outra, ou dela por outra, terá o direito de retirar-se da sociedade nos trinta dias subseqüentes à deliberação.



CLÁUSULA OITAVA: DAS DISPOSIÇÕES COMUNS

- I - Para os efeitos do disposto no §1º do Artigo 1.011 do Código Civil, Maria do Rosário Cunha Ferreira e Hilquias Cunha Ferreira, anteriormente já qualificados neste instrumento, declaram que não estão incurso em nenhum dos crimes previstos em Lei que os impeçam de exercer as atividades mercantis, e que tampouco foram condenados à pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, nem por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, enquanto perdurarem os efeitos da condenação. m a presente declaração para que produza efeitos legais, ciente de que no caso de comprovação de sua falsidade, será nulo de pleno direito perante o Registro Público de Empresas Mercantis o ato a que se integra esta declaração, sem prejuízo das sanções penais a que estiverem sujeitos.
- II - O presente contrato social poderá ser alterado a qualquer tempo e em qualquer de seus aspectos, por decisão dos sócios representando a maioria do capital social. O respectivo instrumento de alteração será válido se contiver as assinaturas dos sócios que tiverem votado a favor de mencionada deliberação.

CLÁUSULA NONA: DESEMPEDIMENTO ADMINISTRADOR

- I - Os administradores, Maria do Rosário Cunha Ferreira e Hilquias Cunha Ferreira, declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude e condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1011, § 1º, CC/2002).

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804028457. NIRE: 21200677176.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 25/09/2018
www.empresafacil.ma.gov.br



Para firmeza e prova de assim haverem ajustado, contratado e se obrigado, os sócios assinam o presente instrumento.

São Luís, 16 de Agosto de 2018.

1º Tabelião

Maria do Rosario Cunha Ferreira

Maria do Rosário Cunha Ferreira
CPF 459.993.253-15
RG 019125952001-3, SESP-MA

1º Tabelião

Hilquias Cunha Ferreira

Hilquias Cunha Ferreira
CPF nº. 053.733.513-77
C I nº. 04917323500, DETRAN-MA

1º Tabelião

Domingos dos Santos Ferreira
CPF 238.223.593-68
RG 054806752014-4, SESP-MA

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804028457. NIRE: 21200677176.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 25/09/2018
www.empresafacil.ma.gov.br



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

RECONHEÇO, por semelhança, a(s) firma(s) de:
 MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA, HILOQUIAS CUNHA
 FERREIRA, DOMINGOS DOS SANTOS FERREIRA

Emolumentos: R\$33,60, FERC: R\$0,90 Total: R\$34,50
 São Luís, 05/09/2018 14:54:28 Mariana 3250

Gustavo Targino Silva - Estreventes

Selo de Fiscalização
 Poder Judiciário
 Tribunal de Justiça
 do Maranhão
 Reconhecimento
 de Firma - Financeiro
 000000165405

Reconhecimento
 de Firma - Financeiro
 000000165404

Reconhecimento
 de Firma - Financeiro
 000000165406

Handwritten signature in blue ink, overlapping the stamp area.

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2018 10:20 SOB Nº 20180649434.
 PROTOCOLO: 180649434 DE 06/09/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11804028457. NIRE: 21200677176.
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
 SECRETÁRIA-GERAL
 SÃO LUÍS, 25/09/2018
 www.empresafacil.ma.gov.br

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO		MA
NOME RILQUIAS CUNHA FERREIRA		
	DOC. IDENTIDADE/ÓRG. EMISSOR/UF 0201696820020 SESEP MA	
	CPE 053.733.513-77	DATA NASCIMENTO 05/12/1991
	FILIAÇÃO DOMINGOS DOS SANTOS FERREIRA MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA	
	PERMISSÃO []	ACC []
Nº REGISTRO 0491322530	VALIDADE 19/06/2025	Nº HABILITAÇÃO 09/04/2010
OBSERVAÇÕES		
ASSINATURA DO PORTADOR <i>Rilquias Cunha Ferreira</i>		
LOCAL SAO LUIS, MA	DATA EMISSÃO 19/06/2020	
ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO		7695643123# MA042500931
MARANHÃO		
DENATRAN	CONTRAN	

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2112402079

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

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

SERPRO / DENATRAN



Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil



Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **053.733.513-77**

Nome: **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**

Data de Nascimento: **05/12/1991**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **01/06/2009**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **08:59:14** do dia **22/04/2022** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **8DBA.AB69.8833.FEF7**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

[Assinaturas manuscritas em azul]

13
25

PRES. MUNICIPAL DE BARRADO DO
Fls. nº
Processo nº 599
ASSINATURA

SELUNATO DE NOTAS
SÃO LUIS - MA

Selimo Tabelionato de Notas de São Luis - MA
Sede: Rua 13 de Maio, 100 - Centro - São Luis - MA - CEP: 65010-000
Fone: (98) 3222-1111 - Fax: (98) 3222-1112
E-mail: selimo@selimo.com.br - www.selimo.com.br

AUTENTICAÇÃO
Conferido e arquivado conforme original apresentado. Dou fé.
São Luis, 22/11/2021 13:41:49 Dytelle 9484

Gustavo Targino Silva - Escrivente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: AUTENT15794929VMITOZDVA4145681318
Emolumentos e taxas R\$5.12 Total R\$5.12
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

AUTENTICAÇÃO
Conferido e arquivado conforme original apresentado. Dou fé.
São Luis, 22/10/2021 14:28:30 Luis Felipe 3664

Luis Felipe Mendes Braz - Escrivente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: AUTENT156794929VMITOZDVA4145681318
Emolumentos e taxas R\$5.12 Total R\$5.12
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
DATA DE EXPIRAÇÃO: 05/02/2015

019125982001-3

MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA

EDILBERTO RAIMUNDO CUNHA E MARLEA
KADALENA BOTELHO

DATA DE NASCIMENTO: 07/10/1970

SÃO BENTO - MA

CABIM. N. 632 FLS. 17 LIV. B 2

459993253-15

VIA-02

SELUNATO DE NOTAS
SÃO LUIS - MA

AUTENTICAÇÃO
Conferido e arquivado conforme original apresentado. Dou fé.
São Luis, 20/09/2021 13:32:56 Targino 10534

Gustavo Targino Silva - Escrivente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: AUTENT156794929VMITOZDVA4145681318
Emolumentos e taxas R\$5.12 Total R\$5.12
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>



Miguel Soares Rocha Neto
Escrivente Autorizada

AUTENTICAÇÃO
Conferido e arquivado conforme original apresentado. Dou fé.
São Luis, 10/06/2021 12:59:33 Carlos 33167

Yusara Helena Silva Belo - Escrivente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: AUTENT156794929VMITOZDVA4145681318
Emolumentos e taxas R\$5.12 Total R\$5.12
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

SELUNATO DE NOTAS
SÃO LUIS - MA

Certifico e cisco fé que o presente documento é reprodução fiel do original que me foi apresentado. Poder Judiciário - TJMA Selo: AUTENT0884383285555505071
Escrivente: LUIZ DO OLIVEIRA DANTAS, DOUTOR em Direito, inscrito no OAB nº 112.12. FONE: (98) 3222-1111. Valor Total R\$4.12
Consulte a validade deste selo em <https://selo.tjma.jus.br>

Poder Judiciário TJMA Selo:
AUTENT15766BN3XD6LKCIF1BS17, 15/12/2021
18:57:41, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,12
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Mayara Siqueira Silva
Escrivente Autorizada

SELUNATO DE NOTAS
SÃO LUIS - MA



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 01/02/2022 16:18:04 que o documento de hash (SHA-256) e3380e538428cab85141d74f4b844c488aff1758af53c97c7b0e76f70e933389 foi validado em 01/02/2022 15:28:08 através da transação blockchain 0x7e10efc1513dea4c46c2a5e4e61b4678bc766ce651ad57b0ee42f3c554b3cb0e e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 48799)



Scanner Lens

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **e3380e538428cab85141d74f4b844c488aff1758af53c97c7b0e76f70e933389** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **48799** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"REGISTRO GERAL MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA"**, cujo assunto é descrito como **"DOCUMENTO COM VALOR LEGAL E AUTENTICADO DE MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA"**, faz prova de que em **01/02/2022 15:27:03**, o responsável **Elienaí Ferreira de Amorim (051.***.***-71)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elienaí Ferreira de Amorim a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **01/02/2022 16:15:12** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x7e10efc1513dea4c46c2a5e4e61b4678bc766ce651ad57b0ee42f3c554b3cb0e**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



Handwritten blue ink signatures and scribbles on the right side of the page.



Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **459.993.253-15**

Nome: **MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA**

Data de Nascimento: **07/10/1970**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **22/12/1997**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **09:01:02** do dia **22/04/2022** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **AA84.9297.D234.B7F3**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: **MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **10.953.540/0001-43**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:02:48 do dia 06/12/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 04/06/2022.

Código de controle da certidão: **A60F.FEED.219D.017E**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

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



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: HILQUIAS CUNHA FERREIRA
CPF: 053.733.513-77

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 22:53:16 do dia 30/04/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 27/10/2022.

Código de controle da certidão: **9BEA.3E62.1506.1070**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: **MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA**
CPF: **459.993.253-15**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 22:52:45 do dia 30/04/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 27/10/2022.

Código de controle da certidão: **B1AF.82B9.2EEE.EF8B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.953.540/0001-43
Razão Social: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: ROD MA 014 100 KM 70 / POVOADO BELAS AGUAS / MATINHA / MA / 65218-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 13/04/2022 a 12/05/2022

Certificação Número: 2022041301310229990664

Informação obtida em 24/04/2022 10:52:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.953.540/0001-43
Certidão nº: 12554155/2022
Expedição: 22/04/2022, às 10:17:15
Validade: 19/10/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.953.540/0001-43**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no que concerne aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA
SUBSECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA (MULT SERVICOS E CONSTRUCOES)

CNPJ: 10.953.540/0001-43

DATA E HORA DA EMISSÃO: 22/04/2022, às 10h22

Conforme os registros administrativos da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), recebidos e processados até o momento da emissão desta certidão, certifica-se que o empregador acima identificado **está desobrigado da cota legal para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, prevista no art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.**

Última competência processada do CAGED: 03/2022

Última competência processada da RAIS: 2020

1. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos da RAIS e do CAGED. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho.
2. Esta certidão não abrange autos de infração e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
3. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://cdcit.mte.gov.br/inter/cdcit/verifica.seam> utilizando o código **4c5mA35**.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA
SECRETARIA DE TRABALHO
Coordenação-Geral de Recursos



CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

EMPREGADOR: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

INSCRIÇÃO: 10.953.540/0001-43

DATA E HORA DA EMISSÃO: 22/04/2022, às 10:19:11, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 5º, parágrafo único da Portaria MTE nº 1.421/2014, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTE nº 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: UQU9K5N6EW

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.



Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 10.953.540/0001-43 **Inscrição Estadual:** 12.318214-0**Razão Social:** MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**Regime Apuração:** SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: ROD MA 014 KM 70**Número:** 100 **Complemento:****Bairro:** POVOADO BELAS AGUAS**Município:** MATINHA **UF:** MA**CEP:** 65218000 **DDD:** **Telefone:** 32367050

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**CNAEs Secundários**

Código	Descrição CNAE
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO**Data desta Situação Cadastral:** 17/03/2017

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de 25/10/2017 - (Obrigado só nas operações de Comércio Exterior, Vendas (CNAE's): para Órgão Público e Operações Interestaduais),

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 22/04/2022

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO



Nº Certidão: 033010/22

Data da

10/03/2022 12:22:17

Inscrição Estadual: 123182140

CPF/CNPJ: 10953540000143

Razão Social: MULT SERVIAOS E CONSTRUAES LTDA

Endereço: ROD MA 014 KM 70, 100 CEP: 65218000 - POVOADO BELAS AGUAS

Telefone: (98)32367050

Município: MATINHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 08/07/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: <http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 016340/22

Data da

10/03/2022 12:22:38

Inscrição Estadual: 123182140

CPF/CNPJ: 10953540000143

Razão Social: MULT SERVIÇOS E CONSTRUAÇÕES LTDA

Endereço: ROD MA 014 KM 70, 100 CEP: 65218000 - POVOADO BELAS AGUAS

Telefone: (98)32367050

Município: MATINHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 08/07/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA
SETOR DE TRIBUTOS E ARRECAÇÃO
AV MAJOR HERACLITO ALVES DA SILVA, S/N - CENTRO
CNPJ: 06.158.729/0001 - 77



Exercício: 2022

CERTIDÃO CONJUNTA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS MUNICIPAIS E À DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO

Certificamos após a realização das consultas procedidas no Sistema desta Secretaria, substanciado na Lei Municipal N° 420/2009 de 30 de dezembro de 2009 e disposto no art. 205 da Lei N° 5.172, de 25 de outubro de 1996 (Código Tributário Nacional), que não constam Débitos Fiscais na Fazenda Pública Municipal, assim como débitos inscritos na Dívida Ativa em nome do sujeito passivo abaixo identificado Tendo esta CERTIDÃO, validade de 120 (cento e vinte) dias Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal de exigir o recolhimento de débitos tributários ou não, constituído anteriormente a esta data, mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: 000061 Matrícula: 000061
Contribuinte: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - ME CPF/CNPJ 10953540000143
Endereço: POV. BELAS ÁGUAS, 100 Complemento:
Bairro: ZONA RURAL CEP: 65218000
Cidade: MATINHA UF: MA

DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura: 06/07/2009 Inscr. Municipal: 000061 Inscr. Estadual: Data Encerramento:
Atividade: 41.20-4-00 - Construção de edifícios

Data de Emissão: 06/01/2022 Valida Até: 06/05/2022 usuário: MARCIEL

Código de Controle da certidão/Número:
807B.FB95.28DB.C560


PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA
CNPJ 06.158.729/0001-77
Setor de Tributos e Arrecadação

Chefe do DPTO de Tributação e Cadastro



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 13/02/2022 09:45:41 que o documento de hash (SHA-256) 79e82c096b49abc2a23002212856041b56080f0f66dcecb07c12869260b404f foi validado em 13/02/2022 09:44:00 através da transação blockchain 0x50a4129ec5f79a92e843dcfec83a60bb3d0f9ee6d0a4acf08a707a634b0c9057 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 50613)



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
 Edifício Pedro Francisco Vargas
 Centro, Itajaí - Santa Catarina
 (47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
 www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **79e82c096b49abcb2a23002212856041b56080f0f66dcecb07c12869260b404f** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **50613** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CERTIDÃO CONJUNTA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS MUNICIPAIS E A DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DE MATI**", cujo assunto é descrito como "**A CERTIDÃO MUNICIPAL TEM VALIDADE DE 120 DIAS A DATA DE VENCIMENTO DA CERTIDÃO É 06/05/2022**", faz prova de que em **13/02/2022 09:43:10**, o responsável **Elienai Ferreira de Amorim (051.***.***-71)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elienai Ferreira de Amorim a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **13/02/2022 09:45:13** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x50a4129ec5f79a92e843dcfec83a60bb3d0f9ee6d0a4acf08a707a634b0c9057**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

DAUTIN
 BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil
 Subchefia para Assuntos Jurídicos
 MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
 DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



[Handwritten signature in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA
SETOR DE TRIBUTOS E ARRECAÇÃO CNPJ: 06158729000177
AV. MAJOR HERACLITO ALVES DA SILVA, Nº 0 - CENTRO
 Rol Cadastral do Mobiliário - Completo: (Cadastro: '000061'/'000061')



FICHA CADASTRAL DO MOBILIÁRIO
CONTRIBUINTE

Código: 000209
 Nome: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - ME CNPJ: 10953540000143
 Nome Fant.: MULT SERVIÇOS E CONSTRUCOES PIS/NIT:
 Endereço: POV. BELAS ÁGUAS Nº: 100 CEP: 65218000
 Bairro: ZONA RURAL Complemento:
 Cidade: MATINHA Estado: MA

ESTABELECIMENTO

Cadastro: 000061
 Endereço: POV. BELAS ÁGUAS Nº: 100 CEP: 65218000
 Bairro: ZONA RURAL Complemento:
 Cidade: MATINHA Estado: MA
 Área: 0,00 Nº Empregados: 0 Região:
 Insc Estadual: Insc Municipal: 000061 Horário de Funcionamento: Das: 08:00 Até 18:00

DADOS GERAIS

Abertura: 06/07/2009 Processo: Dt: Processo
 Junta Comercial: Data: Nº Reg Pessoal Jurídica:
 Escritório: Email Esc.:
 Fone Esc.:
 Situação: 01 - Ativo Tipo da Empresa: SOCIEDADE POR COTAS LIMITADA
 Tipo ISS: Capital: 0 Tipo de Cadastro: EMPRESA
 Optante SN: N Regime Especial: Não Possui Exigibilidade ISS: Exigível
 Atividade: 41.20-4-00 - Construção de edifícios

Código	Principal	Atividade onae
3811400	N	Coleta de resíduos não-perigosos
4120400	S	Construção de edifícios
4213800	N	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4313400	N	Obras de terraplenagem
4330499	N	Outras obras de acabamento da construção
4744099	N	Comércio varejista de materiais de construção em geral
7711000	N	Locação de automóveis sem condutor
7732201	N	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
8121400	N	Limpeza em prédios e em domicílios

Código Alvara	Exercício	Descrição	Data Emissão	Data Validade
14	2018	ALVARA DE LICENÇA	10/01/2018	31/12/2018
24	2019	ALVARA DE LICENÇA	11/01/2019	31/12/2019
44	2020	ALVARA DE LICENÇA	28/01/2020	31/12/2020
45	2020	ALVARA DE LICENÇA	28/01/2020	31/12/2020
55	2021	ALVARA DE LICENÇA	25/01/2021	31/12/2021
14	2022	ALVARA DE LICENÇA	06/01/2022	31/12/2022

HISTÓRICO

Data: 26/04/2021 Login: MÂRCIEL IMPRESSÃO 2º VIA GERAL

PREFEITURA DE MATINHA
 CNPJ: 06.158.729/0001-77
 Depº Tributos e Cadastro



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **a6eca8bfbfcf35d731ee12ac8410be3092c3c388eac8a1a7ffa239e0454926b4** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **48794** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CADASTRO MOBILIARIO MUNICIPAL MULT SERVIÇOS E CONTRUÇÕES 2022**", cujo assunto é descrito como "**CADASTRO MOBILIARIO MUNICIPAL MULT SERVIÇOS E CONTRUÇÕES 2022 EMISSÃO 06/01/2022**", faz prova de que em **01/02/2022 15:13:13**, o responsável **Elienai Ferreira de Amorim (051.***.***-71)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elienai Ferreira de Amorim a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **01/02/2022 15:17:36** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xe5cbe576ae95b0cd17ea9395c75105efc42ae949162a1b30a01ea4113d029486**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA

Secretaria Municipal de Finanças
Departamento de Tributação e Cadastro

CNPJ: 06158729000177

AV. MAJOR HERACLITO ALVES DA SILVA, Nº 0 - CENTRO



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº do Cadastro 000061	Nº da Inscrição 000061	Nº do Alvará 14/2022	Validade 31/12/2022
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Contribuinte
Nome: **MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**
CPF/CNPJ: **10953540000143**
RG/Insc
Nome Fant.: **MULT SERVIÇOS E CONSTRUCOES**

Endereço
Logradouro: **BELAS ÁGUAS** Número: **100**
Complemento: CEP: **65218000**
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **MATINHA** Estado: **MA**

Atividade Principal
41.20-4-00 - Construção de edifícios

Horário de Funcionamento

Meio de Semana	Sábado	Domingo	Feriado
Das: 08:00:00 Até: 18:00:00	Das: 08:00:00 Até: 13:00:00	Das: 0 Até: 0	Das: 0 Até: 0

Observações

Detalhamento da Atividade

- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
- 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

Data de Abertura
06/07/2009

Nilton Carlos Silva Everton
Nilton Carlos Silva Everton
Sec. Mun. de Finanças
Mat.: 3904-1

Pelo documento de arrecadação datado de 06/01/2022, referente a taxas de licença e verificação Fiscal para Localização de seu estabelecimento durante o exercício acima referido, conforme Código Tributário de Matinh, Lei nº 420/2009 de 30 de dezembro de 2009.

AFIXAR EM LOCAL VISÍVEL NO ESTABELECIMENTO



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 01/02/2022 15:21:34 que o documento de hash (SHA-256) 702a06b59d71595118d98b3c846a351267404d579ab41a4c0fa1d648fb188aa0 foi validado em 01/02/2022 15:16:11 através da transação blockchain 0xa271307c6de4a6312cb812897f484bf1d539f8e028ec2b935fed5d3b919cac60 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 48792)



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **702a06b59d71595118d98b3c846a351267404d579ab41a4c0fa1d648fb188aa0** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Polygon, sob o identificador único denominado NID **48792** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"ALVARÁ MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA 2022"**, cujo assunto é descrito como **"ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA 2022"**, faz prova de que em **01/02/2022 15:11:35**, o responsável **Elienai Ferreira de Amorim (051.***.***-71)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elienai Ferreira de Amorim** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **01/02/2022 15:17:33** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil/e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xa271307c6de4a6312cb812897f484bf1d539f8e028ec2b935fed5d3b919cac60**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://polygonscan.com/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



[Handwritten signature in blue ink]



VARA ÚNICA DA COMARCA DE MATINHA/MA
RUA AFONSO MATOS, S/Nº, CENTRO, CEP Nº 65.218-000 TELEFONE Nº (98) 3357-1295
E-MAIL: vara1_mat@tjma.jus.br

UEMISON PENHA AZEVEDO, AUXILIAR JUDICIÁRIO (DISTRIBUIDOR), DESTA COMARCA DE MATINHA, ESTADO MARANHÃO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES...



**- CERTIDÃO NEGATIVA -
- FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL -**

- **USANDO** da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO** que, após realizar pesquisa junto ao **Sistema de Acompanhamento e Movimentação Processual THEMISPG** desta Comarca de Matinha, Estado do Maranhão, deles constatei **A INEXISTÊNCIA de AÇÕES DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL, ou SENTENÇA TRANSITADA EM JULGADO** até a presente data registrada em nome **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n.º 10.953.540/0001-43, localizada na Rodovia MA 014 KM 70, nº100, Povoado Belas Águas – Matinha/MA. CERTIFICO** ainda, que este **é o único Cartório Distribuidor da Comarca** O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão nesta Secretaria Judicial desta Comarca de Matinha do Estado do Maranhão, aos **28 (vinte e oito)** dia do mês de **março** do ano dois mil e vinte e dois (**2022**). Eu, *Uemison Penha Azevedo, Auxiliar Judiciário (distribuidor)*, o digitei, subscrevo e assino.

Uemison Penha Azevedo
Mat: 11.4017 - TJ/MA
Distribuidor Geral da Vara Única Comarca de Matinha/MA

Fórum Advogado José Conceição Amaral
Rua Dr. Afonso Matos, s/n – Centro – Matinha/MA.
CEP. 65218-000
☎(98)3357-1295 -Vara1_mat@tjma.jus.br
Validade: 60 dias.



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 30/04/2022 22:51:06 que o documento de hash (SHA-256) 6fd237d3360052d676b23752a58114ea2db6eb0a08407a1ab80c556bb4f6cad6 foi validado em 30/04/2022 22:49:22 através da transação blockchain 0x84c8dcadc33bf78cf67d0beff46657508d5e2de58ba92e8a75e01b276ff804bb e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 61798)



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **6fd237d3360052d676b23752a58114ea2db6eb0a08407a1ab80c556bb4f6cad6** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **61798** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA EMITIDA EM 28 DE MARÇO DE 2022**", cujo assunto é descrito como "**CERTIFICO que, após realizar pesquisa junto ao Sistema de Acompanhamento e Movimentação Processual THEMISPG desta Comarca de Matinha, Estado do Maranhão, deles constatei A INEXISTÊNCIA de AÇÕES DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL, ou SENTENÇA TRANSITADA EM JULGADO até a presente data registrada em nome MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n.º 10.953.540/0001-43, localizada na Rodovia MA 014 KM 70, nº100, Povoado Belas Águas - Matinha/MA. CERTIFICO ainda, que este é o único Cartório**", faz prova de que em **30/04/2022 22:48:18**, o responsável **Elieni Ferreira de Amorim (051.***.***-71)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elieni Ferreira de Amorim a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **30/04/2022 22:50:25** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x84c8dcadc33bf78cf67d0beff46657508d5e2de58ba92e8a75e01b276ff804bb**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



 Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



TJDFT

Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



37

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias**

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 22/04/2022, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

10.953.540/0001-43

OBSERVAÇÕES:

- a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- e) A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 22/04/2022

Selo digital de segurança: **2022.CTD.76QH.P1P9.8UE6.ISJQ.EYFI**

*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***



TJDFT

Poder Judiciário da União
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
 1ª e 2ª Instâncias**

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 22/04/2022, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA

459.993.253-15

(MARIA MADALENA BOTELHO / EDILBERTO RAIMUNDO CUNHA)

OBSERVAÇÕES:

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 22/04/2022

Selo digital de segurança: **2022.CTD.WEF8.MUI6.N2OK.PUV9.HBYL**

*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***



TJDFT

Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias**

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 22/04/2022, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

HILQUIAS CUNHA FERREIRA

053.733.513-77

(MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA / DOMINGOS DOS SANTOS FERREIRA)

OBSERVAÇÕES:

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 22/04/2022

Selo digital de segurança: **2022.CTD.QO2G.D0NE.PF49.DD6P.JLQJ**

*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

Data da consulta: 22/04/2022 08:28:49

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: 10.953.540/0001-43

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA**



Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 06/07/2009**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Voltar Gerar PDF



41

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2201948780	
NIRE 21200677176 CNPJ 10.953.540/0001-43		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo MA 014 KM 70, Nº 100, xxxxx, POV BELAS ÁGUAS - Matinha/MA - CEP 65218-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20220417725	18/04/2022	BALANCO
310	20211314714	25/10/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20210622482	06/05/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20210472421	23/04/2021	BALANCO
307	20210485892	08/04/2021	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20200486640	03/08/2020	BALANCO
223	20190259132	27/03/2019	BALANCO
002	20180649434	25/09/2018	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20180403974	06/06/2018	BALANCO
223	20171282710	15/12/2017	BALANCO
002	20151012857	10/07/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20090505123	16/09/2009	BALANCO
315	20090314654	06/07/2009	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200677176	06/07/2009	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 13/05/2022, às 09:14:02 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **NRDEAKLP**.



MAC2201948780

Ricardo Diniz Dias
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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



Nome Empresarial: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA			Protocolo: MAC2201948750			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada						
NIRE (Sede) 21200677176		CNPJ 10.953.540/0001-43		Data de Ato Constitutivo 06/07/2009	Início de Atividade 06/07/2009	
Endereço Completo Rodovia MA 014 KM 70, Nº 100, POV BELAS ÁGUAS - Matinha/MA - CEP 65218-000						
Objeto Social 4120-4/00 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4313-4/00 OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4330-4/99 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (ACABAMENTOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS); 7732-2/01 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 8121-4/00 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; 3811-4/00 COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; 7711-0/00 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 4211-1/01 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4221-9/02 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4222-7/01 CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4292-8/01 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 4311-8/01 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 4319-3/00 SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (LIMPEZA); 4329-1/04 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4330-4/04 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 4391-6/00 OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4399-1/05 PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4399-1/99 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (OBRAS ESPECIALIZADAS)						
Capital Social R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)			Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)						
Dados do Sócio						
Nome MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA		CPF/CNPJ 459.993.253-15	Participação no capital R\$ 900.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome HILQUIAS CUNHA FERREIRA		CPF/CNPJ 053.733.513-77	Participação no capital R\$ 300.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador						
Nome MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA		CPF 459.993.253-15		Término do mandato Indeterminado		
Nome HILQUIAS CUNHA FERREIRA		CPF 053.733.513-77		Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento						
Data 18/04/2022	Número 20220417725		Ato/eventos 223 - 223 - BALANÇO		Situação ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 13/05/2022, às 09:13:44 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5RA3NJFV.



MAC2201948750

Ricardo Diniz Dias
Secretário Geral



Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão



CERTIDÃO DE LIVROS

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que os livros da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA encontram-se arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição, como segue:		Protocolo: MAC2201921179		
Nire: 21200677176 CNPJ: 10.953.540/0001-43		Situação ATIVA Status		
Arquivamentos Posteriores				
Tipo de Livro	Código de Autenticidade	Número de Ordem	Número de Folhas	Data da Autenticação
DIÁRIO	100033571	1	7	18/08/2010
DIÁRIO	110036310	2	21	11/07/2011
DIÁRIO	120009501	3	25	12/04/2012
DIÁRIO	130028428	4	29	16/07/2013
DIÁRIO	140036490	5	36	19/08/2014
DIÁRIO	150033842	6	39	17/07/2015
DIÁRIO	160034701	7	38	19/09/2016
DIÁRIO	170054314	8	33	11/12/2017
DIÁRIO	180030809	9	45	05/07/2018
DIÁRIO	190014571	10	28	03/04/2019
DIÁRIO	20200486594	11	22	03/08/2020
DIÁRIO	20210472502	12	23	23/04/2021
DIÁRIO	20220417717	13	17	18/04/2022

Esta certidão foi emitida automaticamente em 01/05/2022, às 08:07:40 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, como código NHVBAL5E.



MAC2201921179

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário(a) Geral

Balço Patrimonial

Empresa: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 10.953.540/0001-43

Fortes Contábil 6,186.0

Endereço: RODOVIA MA 014 KM 70 , Complemento: , N.º: 100, Bairro: POVOADO BELAS AGUAS , Cidade: Matinha, Estado: MA, CEP: 65218000,

Telefone: (98) 32367050

NIRE: 21200677176 - Data: 06/07/2009

Conta	Descrição	31/12/2021
1	*** Ativo ***	4.498.580,46 D
11	Ativo Circulante	2.364.912,72 D
111	Disponível	2.043.330,58 D
11101	Caixa Geral	2.043.330,58 D
11101.0001	Caixa	2.043.330,58 D
116	Estoques	321.582,14 D
11601	Estoques	133.256,59 D
11601.0001	Terrenos	122.889,71 D
11601.0100	Imóveis em Construção	10.366,88 D
11608	Materiais Diversos Almoxarifado	188.325,55 D
11608.0001	Materiais Diversos Almoxarifado	188.325,55 D
12	Ativo Não-Circulante	1.112.350,00 D
121	Créditos e Valores	1.112.350,00 D
12102	Trans.Não Oper.Entre Partes Relacionadas	1.112.350,00 D
12102.0002	Créditos de Diretores	1.112.350,00 D
13	Imobilizado	1.021.317,74 D
132	Imobilizado	38.027,47 D
13204	Consórcio e Leasing	38.027,47 D
13204.0001	Maggi Administradora de Consórcio Ltda	38.027,47 D
133	Imobilizado	983.290,27 D
13301	Bens Em Operação	1.703.740,50 D
13301.0004	Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	1.064.798,64 D
13301.0007	Veículos	638.941,86 D
13302	Deprec.Amortizacao e Exaustão Acumulada	720.450,23 C
13302.0003	Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	578.336,38 C
13302.0006	Veículos	142.113,85 C
2	*** Passivo ***	4.498.580,46 C
21	Passivo Circulante	369.987,99 C
211	Fornecedores	26.406,31 C
21101	Fornecedores Nacionais	26.406,31 C
21101.0001	Fornecedores Diversos	26.406,31 C
212	Empréstimos e Financiamentos	150.000,00 C
21201	Financiamentos Bancários	150.000,00 C
21201.0008	Emprestimo BB - Pronampe	150.000,00 C
213	Obrigações Fiscais e Trabalhistas	188.356,58 C
21301	Impostos e Contribuições	187.696,58 C
21301.0008	IRRF a Recolher	114,90 C
21301.0010	Simplex a Recolher	187.581,68 C
21302	Obrigações Trabalhistas	660,00 C
21302.0001	INSS a Recolher	660,00 C
216	Outras Obrigações	5.225,10 C
21601	Outras Obrigações	5.225,10 C
21601.0003	Pró-labores a Pagar	5.225,10 C
24	Patrimônio Líquido	4.128.592,47 C
241	Capital Social Integralizado	1.200.000,00 C
24101	Capital Social Subscrito	1.200.000,00 C
24101.0002	Maria do Rosario Cunha Ferreira	900.000,00 C
24101.0003	Hilquias Cunha Ferreira	300.000,00 C
242	Reservas	3.002.790,85 C
24202	Reserva de Lucros	3.002.790,85 C
24202.0004	Reserva de Lucros a Realizar	3.002.790,85 C
243	Lucros ou Prejuizos Acumulados	74.198,38 D
24301	Lucros ou Prejuizos Acumulados	74.198,38 D



Data de Encerramento: 31/12/2021

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 4.498.580,46 (Quatro Milhões Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Oitenta Reais e Quarenta e Seis Centavos) .

Continua...

Balço Patrimonial

Empresa: MULT SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA - CNPJ: 10.953.540/0001-43 Fortes Contábil 6.186.0
 Endereço: RODOVIA MA 014 KM 70 , Complemento: , N.º: 100, Bairro: POVOADO BELAS AGUAS , Cidade: Matinha, Estado: MA, CEP: 65218000,
 Telefone: (98) 32367050
 NIRE: 21200677176 - Data: 06/07/2009

Conta	Descrição	31/12/2021
24301.0002	Prejuizos Acumulados	74.198,38 D

Data de Encerramento: 31/12/2021
 Valor de Ativo e Passivo: R\$ 4.498.580,46 (Quatro Milhões Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Oitenta Reais e Quarenta e Seis Centavos) .

Matinha-MA, 31 de Dezembro de 2021

Maria do Rosario Cunha Ferreira
 Socia Administradora
 CPF nº 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita
 Contador
 CRC 010376/O
 CPF nº 631.591.553-15



A large, handwritten signature in blue ink, located on the right side of the page.

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 10.953.540/0001-43

Fortes Contábil 6.186.0

NIRE: 21200677176 - Data: 06/07/2009

Estabelecimentos: 0001 - MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LT; Centros de Resultado: 001 - Geral

Endereço: RODOVIA MA 014 KM 70 , Complemento: , N.º: 100, Bairro: POVOADO BELAS AGUAS , Cidade: Matinha, Estado: MA, CEP: 65218000,

Telefone: (98) 32367050

Conta	Descrição	01/01/2021 a 31/12/2021
(+) 010	Receita Bruta Operacional	1.989.000,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	1.989.000,00
010.01.03	Vendas de Serviços	1.989.000,00
(-) 020	Deduções da Receita	195.247,52
020.01	Impostos Faturados	195.247,52
020.01.05	Simples	195.247,52
(=) 030	Receita Líquida	1.793.752,48
(=) 060	Lucro Bruto	1.793.752,48
(-) 070	Despesas Operacionais	233.012,57
070.02	Despesas Administrativas	232.952,99
070.03	Despesas Financeiras Líquidas	59,58
070.03.01	Despesas Financeiras	59,58
(=) 110	Lucro Operacional	1.560.739,91
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	1.560.739,91
(=) 180	Res. Antes das Participações e Contrib.	1.560.739,91
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	1.560.739,91



Matinha-MA, 31 de Dezembro de 2021

Maria do Rosario Cunha Ferreira
Socia Administradora
CPF nº 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita
Contador
CRC 010376/O
CPF nº 631.591.553-15

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 10.953.540/0001-43

Fortes Contábil 6.186.0

Mês/Ano: 12/2021

Endereço: RODOVIA MA 014 KM 70 , Complemento: , N.º: 100, Bairro: POVOADO BELAS AGUAS , Cidade: Matinha, Estado: MA, CEP: 66218000.

Telefone: (98) 32367050NIRE: 21200677176 - Data: 25/09/2018



Código	Nome Valores	Expressão	
GA	Giro do Ativo 1.793.752,48 / 4.498.580,46	d030/c1	
	Quanto a empresa vendeu para cada R\$1,00 de investimento total. Quanto maior, melhor.		
LC	Liquidez Corrente 2.364.912,72 / 369.987,99	c11/c21	6,39
	Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.		
LG	Liquidez Geral (2.364.912,72 + 1.112.350,00) / (369.987,99 + 0,00)	(c11+c12)/(c21+c22)	9,40
	Quanto a empresa possui de Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo para cada R\$ 1,00 de dívida Total. Quanto maior, melhor.		
LI	Liquidez Imediata 2.043.330,58 / 369.987,99	c111/c21	5,52
	Quanto dispomos imediatamente para saldar nossas dividas de Curto Prazo. Quanto maior, melhor.		
LS	Liquidez Seca (2.364.912,72 + 0,00 + 0,00 + 0,00) / 369.987,99	(c11+c112+c113+c114)/c21	6,39
	Quanto a empresa possui de Ativo Líquido para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.		
ML	Margem Líquida (1.560.739,91 / 1.793.752,48) *100	(d200/d030)*100	87,01
	Quanto a empresa obtem de lucro para cada R\$100,00 vendidos. Quanto maior, melhor.		
PCT	Particip.Capitais Terceiro-Endividamento ((369.987,99 + 0,00) / 4.128.592,47) *100	((c21+c22)/c24)*100	8,96
	Quanto a empresa tomou de capital de terceiros para cada R\$ 100,00 de capital próprio. Quanto menor, melhor.		
RA	Rentabilidade do Ativo (1.560.739,91 / 4.498.580,46) *100	(d200/c1)*100	34,69
	Quanto a empresa obtem de lucro para cada R\$100,00 de investimento total. Quanto maior, melhor.		

Matinha-MA, 31 de Dezembro de 2021

Maria do Rosario Cunha Ferreira
 Socia Administradora
 CPF nº 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita
 Contador
 CRC 010376/O
 CPF nº 631.591.553-15



DMPL/DRA

Empresa: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 10.953.540/0001-43
 NIRE: 21200677176 - Data: 06/07/2009
 Visualizando DMPL e DRA no Período: 01/01/2021 à 31/12/2021
 Endereço: RODOVIA MA 014 KM 70 , Complemento: , N.º: 100, Bairro: POVOADO BELAS AGUAS , Cidade: Matinha, Estado: MA, CEP: 65218000, Telefone: (98) 32367050

Folha 5
 Fortes Contábil 6.186.0

	Capital Social	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Patrimônio Líquido Consolidado	Totais
Saldos Iniciais	1.200.000,00	1.442.050,94	(74.198,38)	0,00	2.567.852,56
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva de Lucros a Realizar	0,00	1.560.739,91	0,00	0,00	1.560.739,91
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	1.200.000,00	3.002.790,85	(74.198,38)	0,00	4.128.592,47

Matinha-MA, 31 de Dezembro de 2021

Maria do Rosario Cunha Ferreira
 Sócia Administradora
 CPF nº 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita
 Contador
 CRC 010376/O
 CPF nº 631.591.553-15

Fim

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Empresa: MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 10.953.540/0001-43
NIRE: 21200677176 - Data: 06/07/2009

Fortes Contábil 6.186.0

Endereço: RODOVIA MA 014 KM 70 , Complemento: , N.º: 100, Bairro: POVOADO BELAS AGUAS , Cidade: Matinha, Estado: MA, CEP: 65218000,
Telefone: (98) 32367050

01/01/2021
a
31/12/2021

Atividades Operacionais

Lucro Líquido	1.560.739,91
Diminuição em Duplicatas a Receber	214.169,97
Aumento em Fornecedores Nacionais	14.682,64
Aumento em Impostos e Contribuições	170.185,58
Diminuição em Obrigações Trabalhistas	(641,62)
Diminuição em Outras Obrigações	(2.657,30)

Caixa Líquido das Atividades Operacionais

1.956.479,18

Atividades Investimento

Aumento em Imobilizado	(38.027,47)
------------------------	-------------

Caixa Líquido das Atividades Investimento

(38.027,47)

Varição Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa 1.918.451,71

Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período 124.878,87

Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período 2.043.330,58



Matinha-MA, 31 de Dezembro de 2021

Maria do Rosario Cunha Ferreira
Socia Administradora
CPF nº 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita
Contador
CRC 010376/O
CPF nº 631.591.553-15

NOTA EXPLICATIVA DA ADMINISTRAÇÃO DA PEQUENA E MÉDIA EMPRESA



Nota 01 – Contexto Operacional. A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** é uma entidade com fins lucrativos, cujo objeto social principal Atividades de Construção de edifícios. A Empresa teve início em 06/07/2009, tem sede na Rodovia MA 014 KM 70, nº 100, Povoado Belas Aguas, Matinha -MA CEP: 65218-000, Totalmente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob. o nº 21200677176 no CNPJ: nº 10.953.540/0001-43.

Nota 02 – APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS. As demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, apresentadas são de responsabilidade da administração e foram elaboradas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil e de acordo com a NBC TG 1000 - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

Nota 03 – QUOCIENTES CONTÁBEIS.

INDICADORES FINANCEIROS DE LIQUIDEZ						
Liquidez Corrente	=	Ativo Circulante	=	2.364.912,72	=	6,39
		Passivo Circulante		369.987,99		
Liquidez Geral	=	(Ativo Circulante + Realizáveis Longo prazo)	=	3.477.262,72/	=	9,40
		(Passivo circulante + Passivo não Circulante)		369.987,99		
Liquidez Seca	=	Ativo Circ. - Estoque	=	2.364.912,72-	=	6,39
		Passivo Circulante		369.987,99		
Liquidez Imediata	=	Disponível	=	2.043.330,58/	=	5,52
		Passivo Circulante		369.987,99		

São Luís, 31 de Dezembro de 2021.

Maria do Rosario Cunha Ferreira

Sócia Administradora

CPF: 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita

Contador CRC-MA nº 010376/O

CPF: 631.591.553-15



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
45999325315	MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA
63159155315	RANIO DE JESUS AZEVEDO GAMITA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/04/2022 10:41 SOB N° 20220417725.
PROTOCOLO: 220417725 DE 18/04/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12204811461. CNPJ DA SEDE: 10953540000143.
NIRE: 21200677176. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 18/04/2022.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

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



TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 33 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 33 em uma via, todas elas já escrituradas e servirá como Livro Diário nº 013, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA, estabelecida no(a) RODOVIA MA 014 KM 70 , nº 100, bairro POVOADO BELAS AGUAS , CEP 65218-000, cidade Matinha, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 10.953.540/0001-43 e registrada no(a) JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHAO sob o nº 21200677176 por despacho de 06/07/2009.

Matinha-MA, 1 de Janeiro de 2021

Maria do Rosario Cunha Ferreira
Socia Administradora
CPF nº 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita
Contador
CRC 010376/O
CPF nº 631.591.553-15



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro 33 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 33 em uma via, todas elas já escrituradas e serviu como Livro Diário nº 013, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA, estabelecida no(a) RODOVIA MA 014 KM 70 , nº 100, bairro POVOADO BELAS AGUAS , CEP 65218-000, cidade Matinha, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 10.953.540/0001-43 e registrada no(a) JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHAO sob o nº 21200677176 por despacho de 06/07/2009.

Matinha-MA, 31 de Dezembro de 2021

Maria do Rosario Cunha Ferreira
Socia Administradora
CPF nº 459.993.253-15

Ranio de Jesus Azevedo Gamita
Contador
CRC 010376/O
CPF nº 631.591.553-15



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
45999325315	MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA
63159155315	RANIO DE JESUS AZEVEDO GAMITA

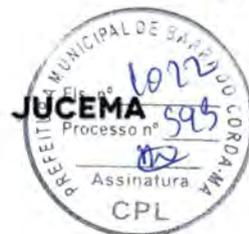
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2022 14:39 SOB Nº 20220417717.
PROTOCOLO: 220417717 DE 05/04/2022. NIRE: 21200677176.
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/04/2022
empresafacil.ma.gov.br



Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12204835190 em 18/04/2022, protocolo 220417717. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Número de Registro: 21200677176
 CNPJ: 10953540000143
 Município: Matinha

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro: DIÁRIO
 Número de Ordem: 13
 Período de Escrituração: 01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
45999325315	MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA	
63159155315	RANIO DE JESUS AZEVEDO GAMITA	MA0103760

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2022 14:39 SOB Nº 20220417717.
 PROTOCOLO: 220417717 DE 05/04/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 12204835190. NIRE: 21200677176.
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
 RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
 SÃO LUÍS, 18/04/2022
empresafacil.ma.gov.br



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

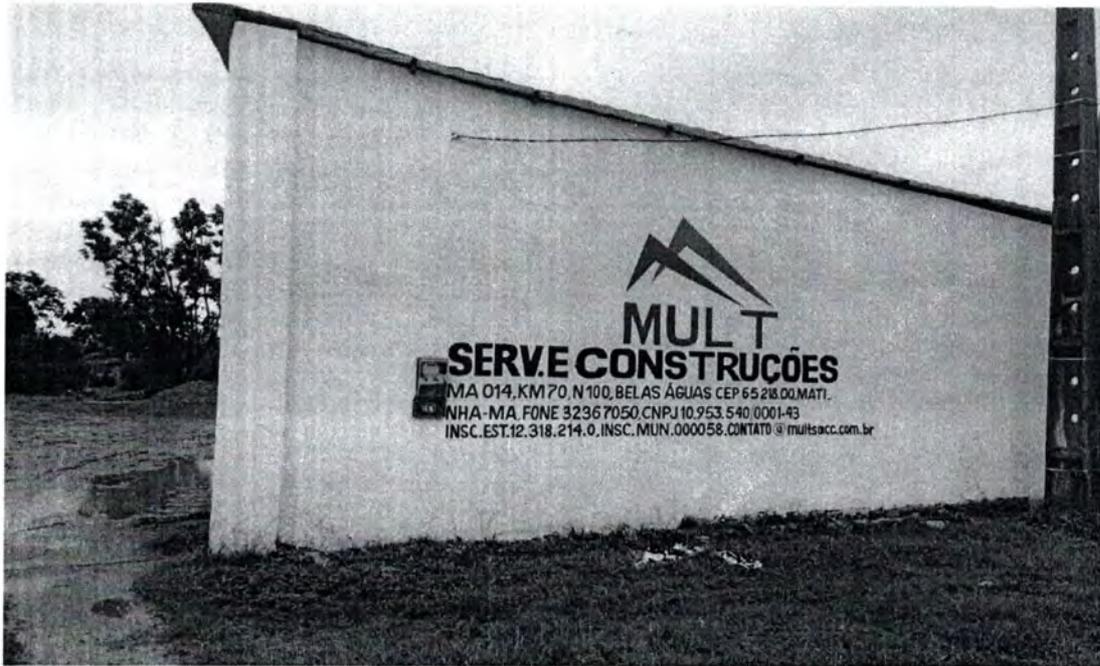
IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: RANIO DE JESUS AZEVEDO GAMITA
REGISTRO.....	: MA-010376/O-0
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.591.553-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 22/04/2022 as 11:16:55.
Válido até: 21/07/2022.
Código de Controle: 759059.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



MULT – Serviços e Construções Ltda.

MA-014, KM 70, n° 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202
CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br



MULT – Serviços e Construções Ltda.

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa: **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** com o inscrição no CNPJ nº 10953540/0001-43, com sede na ROD MA 014 100 KM 70 – POVOADO BELAS AGUAS MATINHA / MA representada nesta ocasião por seu sócio: **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, RG nº 0201696820020, com C.P.F. nº 053.733.513-77, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. **sr. Paulo Guilherme Castro Borges**, RG 023570162002-2, brasileiro, R.G. nº 023570162002-2, C.P.F. nº 045103683-21, com título profissional ENGENHEIRO CIVIL, Cart. CREA/MA nº **1115343394**, entre si acertado o seguinte:



Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª – A vigência do presente contrato será por tempo indeterminado;

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 08 horas diárias sendo das 08:00 horas às 18:00 horas;

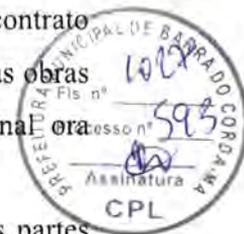
Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 06 (seis) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal nº 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme discriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional contratado.



Cláusula 9ª - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Viana/MA;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Matinha/MA, 25 de maio de 2021.

Assinado de forma digital por HILQUIAS CUNHA FERREIRA: 05373351377
 Dados: 2022.01.16 10:11:57 -03'00'

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME CASTRO BORGES:04510368321
 Dados: 2021.05.26 13:19:42 -03'00'

MULT Serviços e Construções

CNPJ nº 10.953.540/0001-43

Rep. Hilquias Cunha Ferreira

Sócio - Administrador

CI 0201696820020

Paulo Guilherme Castro Borges

Engenheiro-Civil

CREA/MA Nº 1115343394

Testemunha 1

Nome: _____

RG: _____

CPF: _____

Testemunha 2

Nome: _____

RG: _____

CPF: _____

64



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 865376/2022
 Emissão: 01/05/2022
 Validade: 31/05/2022
 Chave: d76xz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: 563.343.623-72

Data Início: 03/09/2009

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Sócios

Sócio: MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA

CPF: 459.993.253-15

Função: EMPRESARIA

Sócio: HILQUIAS CUNHA FERREIRA

CPF: 053.733.513-77

Função: BACHAREL DIREITO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 865376/2022

Emissão: 01/05/2022

Validade: 31/05/2022

Chave: d76xz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ: 10.953.540/0001-43

Registro: 0000010074

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.200.000,00

Data do Capital: 25/09/2018

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS;OBRAS DE TERRAPLENAGEM;OBRAS DE URBANIZACAO-RUAS,PRACAS E CALCALDA;OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (ACABAMENTOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS);ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR,EXETO ANDAIMES;LIMPEZA EM PREDIOSE EM DOMICILIOS;COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS;LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR;CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS;CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA;CNSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA,COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS,EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO;MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS;DEMOLICAO EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS;SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (LIMPEZA);MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS,PORTOS E AEROPORTOS;SERVICOS DE PINTURAEDEV EDIFICIOS EM GERAL;OBRAS DE FUNDACOES;PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA;SERVICOS ESPECIALIZADO PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (OBRAS ESPECIALIZADAS);

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL,NO AMBITO DAS ATRIBUICOES DE SEUS RESPONSAVEIS TECNICOS.

Endereço Matriz: RODOVIA MA-014 KM 70, 100, POVOADO BELAGUA, MATINHA, MA, 65218000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/09/2009

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010074EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303795183. Data de vencimento do boleto: 31/05/2022
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Parcelamento Ano: 2022

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PAULO GUILHERME CASTRO BORGES

Registro: 1115343394

CPF: 045.103.683-21

Data Início: 31/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO

Registro: 1103256254





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966



Nº 865400/2022
Emissão: 01/05/2022
Validade: 31/05/2022
Chave: 088b0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
Registro: 1115343394
CPF: 045.103.683-21

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 15/04/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 10/03/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303803910. Data de vencimento do boleto: 31/05/2022
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)
Parcelamento Ano: 2022
Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Registro: 0000010074
CNPJ: 10.953.540/0001-43
Data Início: 31/08/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ZUVAL ENGENHARIA EIRELI
Registro: 0005430836
CNPJ: 32.775.527/0001-84
Data Início: 16/09/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
824238/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **PAULO GUILHERME CASTRO BORGES**
Registro: **1115343394MA** RNP: **1115343394**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20170132884** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **31/10/2017** Baixada em: **17/10/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **L. C. M. MENDONÇA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Endereço do contratante: **AVENIDA DR. JOÃO DA SILVA LIMA SN** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Arari** UF: **MA** CEP: **65480000**
Contrato: **01/TP/10/2017** Celebrado em: **11/09/2017**
Valor do contrato: **R\$ 96.405,55** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO Rua do Povoado Ilha da Pindoba** Nº: **SN**
Complemento: **Povoado Ilha da Pindoba** Bairro: **Povoado Ilha da Pindoba**
Cidade: **Arari** UF: **MA** CEP: **65480000**
Data de início: **18/09/2017** Conclusão efetiva: **18/12/2017**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 155.71 metro quadrado;**

Observações

Conclusão de 01 (01) escola de ensino fundamental com 01 (uma) sala de aula, projeto FNDE, no povoado ilha da pondoba, Arari-MA.

Número da ART: **MA20180150164** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/01/2018** Baixada em: **17/10/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **L. C. M. MENDONÇA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Endereço do contratante: **AVENIDA DR. JOÃO DA SILVA LIMA SN** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Arari** UF: **MA** CEP: **65480000**
Contrato: **01/TP/10/2017** Celebrado em: **11/09/2017**
Valor do contrato: **R\$ 96.405,55** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO Rua do Povoado Ilha da Pindoba** Nº: **SN**
Complemento: **Povoado Ilha da Pindoba** Bairro: **Povoado Ilha da Pindoba**
Cidade: **Arari** UF: **MA** CEP: **65480000**
Data de início: **18/09/2017** Conclusão efetiva: **30/03/2018**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 155.71 metro quadrado;**

Observações

Conclusão de 01 (01) escola de ensino fundamental com 01 (uma) sala de aula, projeto FNDE, no povoado ilha da pondoba, Arari-MA.

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

824238/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Certidão de Acervo Técnico nº 824238/2020
14/01/2020, 12:57
Yzzzw



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.

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

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.

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

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





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
 Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
 CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE FORAM PRESTADOS COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR, OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 824238/2020, em 14/01/2020 em



DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	N° 01/TP/10/2017
LOCAL DE REALIZAÇÃO	POVOADO ILHA DA PINDOBA - ARARI - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/09/2017 À 30/03/2018
ART N°	MA20170132884
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	L. C. M. MENDONÇA-EPP
CNPJ	10.366.738/0001-20
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
ENG: CIVIL CREA N°	111534339-4
CPF:	045103682-21
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (uma) ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 01 (umà) SALA DE AULA, PADRÃO FNDE, no Povoado ILHA DA PINDOBA	
OBSERVAÇÃO: OS SERVIÇOS ESTÃO DEMONSTRADOS NA PLANILHA EM ANEXO	
SIGNATÁRIOS:	
REPRESENTANTE DO CONTRATADO: <i>L. C. M. Mendonça</i> L. C. M. MENDONÇA Sócio-Proprietário	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Paulo Guilherme Castro Borges</i> Paulo Guilherme Castro Borges Engenheiro Civil CREA 111534339-4
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE: <i>[Signature]</i> CNPJ 06.242.846/0001-14 Av. João da Silva Lima, 02 - Centro - Arari - MA	REPRESENTANTE DA FISCALIZAÇÃO: <i>[Signature]</i> Eng. Civil Eng. Segurança do Trabalho CREA 4726/D-MA

[Handwritten signature]

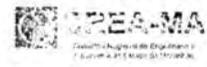
Arari - MA, 24 de julho de 2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
 SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
 Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
 Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Certidão nº 824238/2020
 15/10/2020, 18:22
 Chave de Impressão: Yzzzw

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/01/2020 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
 Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
 CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14



L C M MENDONÇA - ME

RUA VASCO DA GAMA Nº 229 VINAGRE VIANA - MA

CNPJ: 10.336.738/0001-20

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 01 (UMA) SALA DE AULA PADRÃO OFNDE, NO POVOADO ILHA DA PONDOBA

1	SUPERESTRUTURA		
1.1	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m3	2,31
1.2	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m3	4,30
1.3	LAJE PRE-MOLD BETA 18 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	84,80
2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
2.1	ÁGUA		
2.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES"	M	13,00
2.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES"	M	5,55
2.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES"	M	17,75
2.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	UN	2,00
2.2	ESGOTO		
2.2.1	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00
2.2.2	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00
2.2.3	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PRIMÁRIO, D = 100MM	M	20,00
2.2.4	CAIXA DE GORDURA - "CG" - (50 X 50 X 85CM)"	UN	1,00
2.2.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT = 0,40 X 0,40 X 0,60M	UN	1,00
2.2.6	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO BRANCO	un	2,00
2.2.7	CAIXA SIFONADA EM PVC D=100, SAÍDA 50 MM	UN	1,00
2.2.8	FOSSA SÉPTICA (DIMENSÕES INTERNAS 1,70X1,70X1,50M)	UN	1,00
2.2.9	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,50 X 3,00 M	un	1,00
2.3	LOUÇAS E METAIS		
2.3.1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	un	2,00
2.3.2	LAVATÓRIO COM COLUNA INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO, ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	2,00
2.3.3	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE RODOPIA H=7 CM, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX	UN	1,00
2.3.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM 2,00X0,60, INCLUSIVE RODOPIA H=7 CM, ASSENTADA.	UN	1,00
2.3.5	TANQUE EM LOUÇA BRANCA, C/ VÁLVULA E SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA	UN	1,00
2.3.6	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	UN	1,00
2.3.7	REGISTRO DE GAVETA 1"	UN	2,50
2.3.8	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	UN	1,00
2.3.9	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 90CM (BACIA SANITÁRIA), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA"	un	4,00
2.3.10	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM, EM FORMATO U (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA"	un	2,00
2.3.11	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 40 X 90CM	M2	1,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (390/20V)		
3.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO	un	12,00
3.2	PONTO DE TOMADA 2P+T E UNIVERSAL, DE USO GERAL (TIJG), EM PAREDES, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, EXCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 824238/2020, em 14/01/2020 em



[Handwritten signature]

Certidão nº 824238/2020
 15/10/2020, 18:22
 Chave de Impressão: Yzzzw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/01/2020 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
 Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
 CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14



L C M MENDONÇA - ME

RUA VASCO DA GAMA Nº 229 VINAGRE VIANA - MA

CNPJ: 10.336.738/0001-20

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 01 (UMA) SALA DE AULA PADRÃO OFNDE, NO POVOADO ILHA DA PONDOBA

3.3	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO	un	1,00
3.4	PONTO DE TOMADA PARA COMPUTADOR, COM ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	1,00
3.5	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UN	4,00
3.6	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	UN	1,00
3.7	INTERRUPTOR THREE WAY	UN	2,00
3.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00
3.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
3.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
3.13	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	un	1,00
3.14	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	2,00
3.15	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	9,00
3.16	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	1,00
4	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9X19X25 CM), E = 0,09 M, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	M2	171,70
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	13,74
6	ESQUADRIAS		
6.1	MADEIRA		
5.1.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2 10 M, INCLUSIVE BATENTE EM MADEIRA DE LEI L=0,14M (CAIXÃO) COM 02 JOGOS DE ALIZAR, DOBRADILHA GALVANIZADA 3" X 3" FECHADURA PORTA INTERNA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES*	UN	8,00
5.2	METÁLICA		
5.2.1	ESQUADRIA DE CAXILHO DE FERRO TIPO BASCULANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	13,20
6	COBERTURA		
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, VÃO DE 3,50 A 7,00M, EM MADEIRA DE LEI	M2	152,78
6.2	EMASSAMENTO DE CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA	m	18,20
6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CANAL COMUM	M2	152,78
6.4	FORRO DE PVC, E=20CM, COM ESTRUTURA EM AÇO, INCLUSIVE RODAFORRO	M2	16,58
	REVESTIMENTO		
7.1	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m2	77,96
7.2	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 1,5 CM	m2	77,96
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, PEI - 4, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	m2	80,22
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, PEI - 3, DIMENSÕES 20 X 20 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M2	59,60
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	97,96
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, PEI - 4 OU 5, DIMENSÕES 40 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	m2	101,57
8.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO, EM PLACAS DE CONCRETO 60X60CM	M2	29,50

B

Ribeiro

Alon

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 824238/2020, em 14/01/2020 em



Certidão nº 824238/2020
 15/10/2020, 18:22

Chave de Impressão: Yzzzw

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/01/2020 e contém 4 folhas





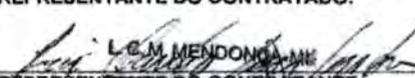
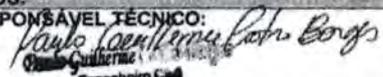
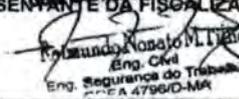

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
 Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
 CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14

L C M MENDONÇA - ME
 RUA VASCO DA GAMA Nº 229 VINAGRE VIANA - MA
 CNPJ: 10.336.738/0001-20
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 01 (UMA) SALA DE AULA PADRÃO OFNDE, NO POVOADO ILHA DA PONDOBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
8.4	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	9,40
8.5	SOLEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 15 CM ESPESSURA 2 CM	M	4,80
9	PINTURA		
9.1	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES E TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA PARA EXTERIORES	m2	282,48
9.2	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, 01 DEMÃO DE MASSA A ÓLEO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	m2	20,18
9.3	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	m2	28,60
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
10.1	QUADRO ESCOLAR DE MADEIRA, COM PORTA GIZ E MOLDURA E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO VERDE	m2	4,03
10.2	QUADRO ESCOLAR PARA MURAL EM FELTRO VERDE	m2	1,00
10.3	VIDRO LISO PLANO TRANSPARENTE 4 MM	m2	12,10
10.4	VIDRO CANELADO TRANSPARENTE 4 MM	M2	1,10
10.5	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	1,00
10.6	ARMÁRIO DE COZINHA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO CONFORME PROJETO (AC-02)	UN	1,00
10.7	MASTRO PARA BANDEIRAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00
11	LIMPEZA DA OBRA		
11.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	111,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 824238/2020, em 14/01/2020 em



SIGNATÁRIOS:	
REPRESENTANTE DO CONTRATADO:  L. C. M. MENDONÇA - ME Rua Vasco da Gama nº 229 Vinagre Viana - Arari - MA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Paulo Lourenço Porto Borges Engenheiro Civil CREA-MA 24153-0/2019
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE:  João da Silva Lima Sócio-Proprietário L.C.M. Mendonça - ME CPF: 818307108-09 Av. Adm e Gestão Proleonor	REPRESENTANTE DA FISCALIZAÇÃO:  Romão Nogueira M. Lima Eng. Civil Eng. Segurança do Trabalho CREA 4796/D-MA

Arari - MA, 24 de julho de 2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
 Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
 Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Certidão nº 824238/2020
 15/10/2020, 18:22
 Chave de Impressão: Yzzzw

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/01/2020 e contém 4 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

785781/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **PAULO GUILHERME CASTRO BORGES**
Registro: **1115343394** RNP: **1115343394**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20170101598** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/06/2017** Baixada em: **08/08/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **L. C. M. MENDONÇA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Endereço do contratante: **AVENIDA DR. JOÃO DA SILVA LIMA SN** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Arari** UF: **MA** CEP: **65480000**
Contrato: **01TP/018/2016** Celebrado em: **27/07/2016**
Valor do contrato: **R\$ 697.760,12** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DR. JOÃO DA SILVA LIMA SN** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Arari** UF: **MA** CEP: **65480000**
Data de início: **14/02/2017** Conclusão efetiva: **14/05/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0115 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 06 (SEIS) SALAS - PROJETO FNDE, NO POVOADO CAPIM AÇU ARARI-MA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 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 785781/2017
26/06/2017
1b8x0

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1b8x0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/09/2016, às 10:32



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa contratada **LCM MENDONÇA - ME**, inscrita no CNPJ nº 10.366.738/0001-20, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **PAULO GUILHERME CASTRO BORGES, CREA 111534339-4**, executou para esta prefeitura, com bom desempenho técnico e dentro das especificações contratuais, a obra de **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS DE AULA**, abaixo discriminados:

- OBRA: Conclusão da construção de uma escola com 06 salas de aula
- LOCAL: Povoado Capim Açú - Arari
- INÍCIO: 14/02/2017
- FIM: 14/05/2017
- CONTRATO: 01TP/018/2016
- ART Nº MA20170101598
- CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Arari – Secretaria de Infraestrutura
- CNPJ CONTRATANTE: 06.242.846/0001-14

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS		
2.1	MANUAL		
2.1.4	ATERRO INTERNO COM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO	M3	62,25
4.0	SUPRA-ESTRUTURA		
4.1	CONCRETO		
4.1.1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO PARA PILAR COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (5X)	M3	10,85
4.1.2	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO PARA VIGA COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (5X)	M3	11,35
4.1.3	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, VÃO ACIMA DE 3,50M, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	500,86
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL		
5.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA, D=50MM (1 1/2")	M	52,00
5.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA, D=40MM (1 1/4")	M	6,00
5.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA, D=32MM (1")	M	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 emitida em



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 108X0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



51.14	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA, D=25MM (3/4")	M	85,00
5.1.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA, D=20MM (1/2")	M	122,00
5.1.6	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ: 06.242.846/0001-14

5.1.7	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DIÂM.= 50MM X 1 1/4"	UN	2,00
5.1.8	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DIÂM.= 25MM X 3/4"	UN	12,00
5.1.9	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DIÂM.= 20MM X 1/2"	UN	10,00
5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
5.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, D=40MM (1 1/2")	UN	1,00
5.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, D=50 MM ("2")	UN	2,00
5.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, D=60 MM ("2 1/2")	UN	1,00
5.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
5.3.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, D=20MM (3/4")	UN	2,00
5.3.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, D= 25MM (1)	UN	1,00
5.3.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00
5.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 em



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.4.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA, D= 20MM (3/4")	UN	1,00
5.5	DIVERSOS		
5.5.1	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, COM REMANEJAMENTO PARA O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	1,00
5.5.2	CAIXA D' AGUA METALICA CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA , INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO	UN	1,00
5.5.3	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	UN	5,00
5.6	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
5.6.1	TUBO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PONTA E BOLSA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, D=40MM	M	24,00
5.6.2	TUBO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PONTA E BOLSA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, D=50MM	M	50,00
5.6.3	TUBO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PONTA E BOLSA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, D=75MM	M	25,00
5.6.4	TUBO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PONTA E BOLSA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, D=100MM	M	87,00
5.7	DIVERSOS		
5.7.1	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X50MM, ACABAMENTO ALUMÍNIO	UN	6,00
5.7.2	RALO SIFONADO EM PVC D=100MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00
5.7.3	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90X90X120CM)	UN	1,00
5.7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90X90X120CM)	UN	7,00
5.8	LOUÇAS		
5.8.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO. TUDO DE LIGAÇÃO É ENGATE PLASTICO	UN	5,00
5.8.2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLASTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00
5.8.3	LAVATORIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLASTICO, ENGATE PLASTICO, TORNEIRA DE METAL, VALVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00
	LAVATORIO SEM COLUNA COM SIFÃO PLASTICO, ENGATE PLASTICO, TORNEIRA DE METAL, VALVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES PARA PNE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 em



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



5.8.4		UN	2,00
5.8.5	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLASTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	6,00
5.8.6	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METALICA, C/VÁLVULA DE PLASTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00
5.8.7	PAPELEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, emitida em 26/06/2017



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 1b8x0

[Handwritten signature]

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.8.8	CABIDE DE LOUÇA BRANCO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00
5.8.9	CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO	UN	1,00
5.9	METAIS		
5.9.1	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULAR, 1/2"	UN	2,00
5.9.2	VALVULA DE DESCARGA CROMADA	UN	5,00
5.9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE LOUÇA, MARCA CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	9,00
5.9.4	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA	UN	2,00
5.9.5	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES DE SANITÁRIOS)	UN	6,00
5.9.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L- 140CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	2,00
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380 / 220V)		
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		
6.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM.=40MM (1 1/4")	M	900,00
6.1.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM.=32MM (1")	M	30,00
6.2	FIOS E CABOS		
6.2.1	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM2 - 750V / 70°C	M	1500,00
6.2.2	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM2 - 750V / 70°C	M	2300,00
6.2.3	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0MM2 - 750V / 70°C	M	150,00
6.2.4	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM2 - 750V / 70°C	M	300,00
6.2.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0MM2 - 750V / 70°C	M	150,00
6.2.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16,0MM2 - 750V / 70°C	M	200,00
6.3	CABO TELEFÔNICO		
6.3.1	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	M	70,00
6.3.2	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02	M	35,00
6.4	INTERRUPTOR		
6.4.1	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UN	24,00
6.4.2	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	UN	9,00
6.4.3	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UN	4,00
6.5	TOMADA DE TELEFONE DE EMBUTIR		
6.5.1	TOMADA PARA TELEFONE COM CAIXA DE PVC EMBUTIDA	UN	7,00
6.6	TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR		
6.6.1	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL 2P+T	UN	53,00
6.6.2	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL 2P+T DUPLA	UN	5,00
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 em



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32

Chave de Impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



6.7.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA 4"X2" COM TAMPA	UN	97,00
6.7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA 4"X4"	UN	5,00
6.7.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OBTÁGONAL DE PVC 4"X4"	UN	94,00
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
6.8.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	1,00
6.8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	UN	3,00
6.8.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UN	3,00
6.8.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A	UN	1,00
6.8.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	UN	1,00
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS		
6.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
6.9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	UN	1,00
6.9.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	UN	2,00
6.9.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UN	7,00
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS		
6.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
6.10.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A	UN	1,00
6.10.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	UN	1,00
6.10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UN	2,00
6.10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A	UN	1,00
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		
6.11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (ACIMA DE 10KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
6.12.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.=0,12M, DIM. INT.=0,60X0,60X0,60M	UN	5,00
6.12.2	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
6.12.3	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20X0,20X0,12M	UN	1,00
6.13	LUMINÁRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 em



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



6.13.1	CABO DE COBRE NÚ, 35MM2	M	241,70
6.13.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1X32W, MARCA PELOTAS REF. 8157 OU SIMILAR, COMPLETA	UN	5,0
6.13.3	CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO	UN	37,0
6.13.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2X32W, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	75,0
6.13.5	CONECTOR E DESCIDA PARA PILARES	UN	26,0
7.0	PAREDES E PAINÉIS		
7.1	ALVENARIA		
7.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9X19X25CM), E=0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO / CAL / AREIA)	M2	528,84
7.1.2	VERGAS E CONTRA VERGAS CONCRETO ARMADO FCK= 15MPA, SEÇÃO 9X12CM	M	126,0

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.2	DIVISÓRIA		
7.2.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,32
7.3	ELEMENTO VAZADO		
7.3.1	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) (15X15X10CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M2	10,0
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	59,55
8.0	ESQUADRIAS		
8.1	MADEIRA		
8.1.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,70X2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS (PM-01)	UN	6,00
8.1.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80X2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS (PM-02)	UN	8,00
8.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,90X2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS (PM-03)	UN	6,00
8.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,60X1,80, COM BATENTES E FERRAGENS (PM -04)	UN	3,00
8.1.5	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80X1,80, COM BATENTES E FERRAGENS (PM -04)	UN	2,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	BASCULANTE DE FERRO (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO - VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS)	M2	60,60
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.1	FECHADURA, MAÇANETA/ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	20,00
	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 emitida em



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



8.3.2		UN	60,00
8.3.3	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)	UN	5,00
9.0	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
9.1.1	TELHADO EM TELHA COLONIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE	M2	1021,83
9.1.2	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL COMUM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M	180,0
9.1.3	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA EM MADEIRA DE LEI	M2	1021,83
9.2	CHAPAS		
9.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO, ESP.=0,65MM, LARG.=30,00CM	M	24,60
10.0	REVESTIMENTO		
10.1	MASSA		
10.1.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M2	1488,76
10.1.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M2	508,38
10.1.3	REBOCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 1,5CM	M2	815,76

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.1.4	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5CM	M2	673,00
10.1.5	REBOCO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 1,5CM	M2	508,38
10.1.6	ACABAMENTO		
10.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI-4, DIMENSÕES 10X10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	673,0
11.0	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
11.1.1	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO PARA PISO INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	53,28
11.2	ACABAMENTO		
11.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, MARCA CECRISA LINHA HERCULES GR E AL OU SIMILARES, DIMENSÕES 40X40CM, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	666,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 emita



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32

Chave de Impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



11.3	CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO		
11.3.1	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK=15MPA, E=7CM	M2	149,39
12.0	SOLEIRAS E RODAPÉS		
12.1	SOLEIRA		
12.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	M	24,70
12.2	RODAPÉ		
12.2.1	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO	M	56,00
13.0	PINTURAS		
13.1	ACRÍLICA		
13.1.1	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	815,76
13.1.2	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	508,38
13.2	ESMALTE		
13.2.1	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	80,00
13.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	268,00
13.3.3	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	121,20

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
14.1	CONCRETO		
14.1.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	M2	10,80
14.2	BANCADA		
14.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM. 2,85X0,60M, INCLUSIVE TESTEIRA E RODOPIA 8CM, ASSENTADA (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES DE SANITÁRIOS DE ALUNOS)	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 em



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



14.2.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60 INCLUSIVE RODOPIA 7CM ASSENTADA	UN	1,00
14.2.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM. 2,85X0,60M, INCLUSIVE TESTEIRA E RODOPIA 8CM, ASSENTADA (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES DE SANITÁRIOS DE ALUNOS)	UN	1,0
14.2.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM. 2,85X0,60M, INCLUSIVE TESTEIRA E RODOPIA 8CM, ASSENTADA (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES DE SANITÁRIOS DE ALUNOS)	UN	1,0
	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM. 2,85X0,60M, INCLUSIVE TESTEIRA E RODOPIA 8CM, ASSENTADA (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES DE SANITÁRIOS DE ALUNOS)	UN	2,0
14.3	MADEIRA		
14.3.1	QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM TINTA ESPECIAL NA COR VERDE, COM MOLDURA E APARADOR DE GIZ EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M2	21,28
14.3.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	M2	1,50
14.3.3	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, ESMALTADO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO-FRANCESA, CONFORME PROJETO	M2	9,54
14.4	INCÊNDIO		
14.4.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR 9443, 9444, 10721	UN	7,00
14.5	GÁS		
14.5.1	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH 40 Ø 3/4"	M	7,00
14.5.2	COTOVELO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"X90°	UN	5,00
14.5.3	TE EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	1,00
14.5.4	UNIÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	2,00
14.5.4	REGISTRO ESFERA Ø 3/4"	UN	1,00
14.5.5	LUVA EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	3,00
14.6	VIDROS		
14.6.1	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	M2	50,58
14.6.2	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM,	M2	2,10
14.6.3	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	M2	11,40
15.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA		
15.1	REDE LÓGICA		
15.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT
15.1.2	CURVA 90° P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	26,00
15.1.3	LUVA PVC ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	45,00
15.1.4	BUCHA/ ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	45,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017 emitida



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 1b8x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI CNPJ:
06.242.846/0001-14



15.1.5	CABO TELEFÔNICO CGI- 50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
15.1.6	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	205,00
15.1.7	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,00
15.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº 3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.1.9	CONECTOR RJ C (FÊMEA), PARA LÓGICA	UN	19,00
15.1.10	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ 45 2X4", 2 SAIDAS	UN	19,00
15.1.11	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
15.1.12	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO	UN	22,00
16.0	PORTAL DE ACESSO		
16.1	MUROS E FECHOS		
16.1.1	MURO EM COBOGÓ H=1,80M - PADRÃO FNDE	M	7,25
16.1.2	PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40CM C/ 10CM FLS	M2	4,20
16.1.3	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4" X 600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	NULL	2,00
16.2	COBERTURA		
16.2.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	15,60
16.2.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	9,20
16.2.3	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	15,60
17.0	LIMPEZA DA OBRA		
17.1	LIMPEZA GERAL	M2	727,28

Todos os serviços foram executados de conformidade com os projetos, especificações técnicas, orçamento e cronograma físico-financeiro, nada constando em nossos registros que desabone a conduta empresarial da supracitada empresa.

Arari, 17 de maio de 2017

Paulo Guilherme Castro Borges
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA nº 1115343394-MA
ENGENHEIRO CIVIL

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
Engenheiro Responsável Técnico

Raimundo Nonato M. Filho
Raimundo Nonato M. Filho
Eng. Civil
Eng. Segurança do Trabalho
CREA 4796/D-MA
Secretário de Obras e Infra-Estrutura

RAIMUNDO NONATO M. FILHO
Engenheiro Civil e Secretário de Obras e Infra
Estrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 785781/2017, em 26/06/2017, em
emitida



Certidão nº 785781/2017
05/09/2018, 10:32
Chave de Impressão: 1b6x0
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2017 e contém 11 folhas



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

CREA-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

825101/2020

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **PAULO GUILHERME CASTRO BORGES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO GUILHERME CASTRO BORGES**
Registro: **1115343394MA** RNP: **1115343394**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190238371** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/02/2019 Baixada em: 31/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JACOB RAMOS DA SILVA - ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.279.103/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Contrato: 65080-805 Celebrado em: 26/11/2018
Valor do contrato: R\$ 975.077,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS - BIOLOGIA Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Data de início: 04/12/2018 Conclusão efetiva: 04/05/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19
Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 1100.00 metro quadrado;

Observações

MONTAGEM DE ANDAIMES PARA AUXILIO DE SERVIÇO REVESTIMENTO DA FACHADA EXTERNA DA AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CAMPUS UFMA - SÃO LUÍS-MA

Número da ART: **MA20190262238** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/06/2019 Baixada em: 31/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JACOB RAMOS DA SILVA - ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.279.103/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Contrato: 65080-805 Celebrado em: 26/11/2018
Valor do contrato: R\$ 975.077,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS - BIOLOGIA Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Data de início: 04/12/2018 Conclusão efetiva: 04/09/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0440 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL- PGRCC 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado;

Observações

AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CAMPUS UFMA - SÃO LUÍS-MA

Número da ART: **MA20200315154** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/01/2020 Baixada em: 31/01/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JACOB RAMOS DA SILVA - ME**





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

825101/2020

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.279.103/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Contrato: 01/2018 Celebrado em: 26/11/2018
Valor do contrato: R\$ 975.077,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS - BIOLOGIA Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Coordenadas Geográficas: -2.558341, -44.308971
Data de início: 04/12/2018 Conclusão efetiva: 04/05/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado;

Observações

AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CAMPUS UFMA - SÃO LUÍS-MA

Número da ART: **MA20200315246** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/01/2020 Baixada em: 31/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JACOB RAMOS DA SILVA - ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.279.103/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Contrato: 01/2018 Celebrado em: 26/11/2018
Valor do contrato: R\$ 975.077,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PORTUGUESES Nº: 1966
Complemento: CAMPUS - BIOLOGIA Bairro: VILA BACANGA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65080805
Coordenadas Geográficas: -2.558341, -44.308971
Data de início: 04/12/2018 Conclusão efetiva: 11/12/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1509.50 metro quadrado;

Observações

CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CAMPUS UFMA - SÃO LUÍS-MA

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

825101/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 n° 825101/2020
10/02/2020, 09:20
x1D3d



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.

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

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x1D3d

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





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINPRA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de Capacidade técnica e operacional junto as Repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais e Autarquias, Empresas de economias mistas e Entidades Privadas, que a empresa contratada JACOB RAMOS DA SILVA com CNPJ n° 19.669.296/0001-66, sediada na Rua Grande/Oswaldo Cruz n°1555 Sala 304 Bairro Diamante, São Luis/MA CEP: 65.020-251, executou e concluiu os Serviços de Conclusão da Ampliação do Edifício Sede do Departamento de Biologia CAMPUS - UFMA, São Luis - MA, objeto do Contrato n° 01/2018, Assinado com a contratante e proprietária, a UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO UFMA, Inscrita no CNPJ sob o n° 06.279.103/0001-19, situado na Avenida dos Portugueses, Vila Bacanga, CAMPUS UFMA - BIOLOGIA, n° 1966, São Luis/MA, tendo como o local de execução dos serviços este mesmo endereço.

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL (RNP) N° 111534339-4
ART N°: MA20180223187

- Área Construída: 1.509,50 M².
- Início: 04/12/2018
- Término: 11.12.2019

Serviços vide planilha em anexo

São Luis, 23 de janeiro de 2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO	FISCALIZAÇÃO	EMPRESA
 Paulo Guilherme Castro Borges Engenheiro Civil CONFEA 1115343394	 Eng. Antonio de Lima Henriques CREA 110516429-2 - SIAPE 1717920	 JACOB RAMOS DA SILVA-ME CNPJ: 19.669.296/0001-66 Jacob Ramos da Silva Sócio - Proprietário

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1936 - São Luis - Maranhão - CEP 65080-905
(98) 3272 RAMAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 825101/2020, em 10/02/2020 emitida



Certidão n° 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	TAXA DO CREA - ART DE OBRAS ACIMA DE 15.000,00 - 2018	UN	1,00
1.2	TAXA DA PREFEITURA (CONSTRUÇÃO)	M²	1.538,00
1.3	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA 26. ALTURA 2M. C/ESTRUTURA EM PEÇAS DE MADEIRA (3X3)'' A CADA 2,00M; CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL (INFERIOR E SUPERIOR) C/PEÇA DE MADEIRA (1X2)	m2	200,00
1.4	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00
1.5	CONTAINER PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO, COM (VASO, LAVATÓRIO E CHUVEIRO) DE OBRA, MEDINDO (6,00 X 2,40 X 2,80)M.	UN	2,00
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.7	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	150,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00
3	PAREDES E PAINÉIS		
	DIVISÓRIA EM PAINEL PVC 35MM C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M²	183,00
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.055,20
3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	148,00
3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,80
3.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,80
3.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	148,00
3.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80
4	COBERTURA		
4.1	PINGADEIRA EM CONCRETO 20 MPA APARENTE, INCLUINDO ARMAÇÃO E FORMA, MEDINDO (0,25 X 0,05)M.	m	103,80
4.2	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	m	135,00
4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	115,00
4.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	115,00
	ESQUADRIAS		
5.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO. 1,80X2,50M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00
5.2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2'', COM REQUADRO	M2	15,00
5.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	15,50
5.4	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	38,40
5.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 emitida



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1996 - São Luís - Maranhão - CEP 65080-905
(98) 3272 RAMMAL





**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SIMFRA



PLANILHA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00
5.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X250CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00
5.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,00
5.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	185,50
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	141,00
6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,00
6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
6.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
6.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
6.8	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
6.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00
6.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
6.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,00
6.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00
6.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
6.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
6.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
6.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1996 - São Luis - Maranhão - CEP 65080-805
(98) 3272 RAMAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 em



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21

Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/10/2020, às 18:21.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINPRA



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.24	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
6.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
6.26	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00
6.27	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00
6.28	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00
6.29	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00
6.30	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00
6.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	36,00
6.32	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
6.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
6.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
6.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00
7.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,00
7.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
7.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
7.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 em



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

[Handwritten signature]

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1996 - São Luís - Maranhão - CEP 65090-805
(98) 3272 RAMAL





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SITERA



Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE. Contains 22 rows of service items including PVC pipes, elbows, gloves, and electrical installations.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 em



Certidão nº 825101/2020 15/10/2020, 18:21

Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio Av. dos Portugueses, 1996 - São Luís - Maranhão - CEP 65080-805 (98) 3272 RAMAL





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIFRA



PLANILHA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.410,00
8.8	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	315,00
8.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	8.860,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	4.035,00
8.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	234,00
8.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	730,00
8.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	50,00
8.14	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,00
8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	25,00
8.16	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	5,00
8.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	640,00
8.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	17,00
8.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	92,00
8.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	27,00
8.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	19,00
8.22	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	8,00
8.23	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	13,00
9	DRENAGEM PLUVIAL		
	GRELHA METALICA EM BARRA 3/4"X1/8", PARA CANALETA, COM QUADRO EM CANTONEIRA 3/4"X1/8", ESPACAMENTO A CADA 5CM	M²	86,50
9.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	70,50
9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87,80
9.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 emitida



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1996 - São Luis - Maranhão - CEP 65080-905
(98) 3272 RAMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/10/2020, às 18:21.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIPA



PLANILHA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	95,00
9.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	16,00
9.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	5,00
9.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	15,00
9.9	RALO HEMISFÉRICO, PVC, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	16,00
9.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	23,50
9.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,95
9.12	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	22,50
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
10.1	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO FORMADO POR DUAS BOMBAS 10CV, MANÔMETRO (0 A 10)KG/CM2, PRESSOSTATO (0 A 6)KG/CM2, TANQUE DE PRESSÃO 10 L E REGISTROS DE GAVETA 2 1/2 E 1 1/2", COMPLETO.	CJ	1,00
10.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
10.3	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
10.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	24,00
10.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00
10.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
10.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00
10.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00
10.9	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00
10.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	236,00
11	SPDA		
11.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,00
11.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00
11.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
11.4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,00
11.5	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	80,00
11.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	13,00
11.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00
11.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,70
11.9	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	220,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 em



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1996 - São Luís - Maranhão - CEP 65080-805
(98) 3272 RAMAL





**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIRA



PLANILHA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.10	ELETRODUTO PVC 40MM (1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00
11.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13,00
11.12	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00
11.13	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00
11.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,55
12	REVESTIMENTO DE PAREDE		
12.1	REVESTIMENTO C/ LAJOTA CERÂMICA (10X10)CM, ASSENTE COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	102,90
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	993,90
12.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.025,95
12.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.096,80
12.5	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	2.122,75
13	REVESTIMENTO DE PISO		
13.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.500,00
13.2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	131,00
13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	9,50
13.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1.509,50
14	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
14.1	REVESTIMENTO C/ LAJOTA CERÂMICA (10X10)CM, ASSENTE COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	1.360,50
14.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	816,50
14.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	816,50
15	FORRO		
15.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	285,00
15.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.174,00
15.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,50
16	PINTURA		

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delegado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1996 - São Luís - Maranhão - CEP 65080-805
(98) 3272 RAMAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 emitida



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21

Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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

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

Impresso em: 15/10/2020, às 18:21.





**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA



PLANILHA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	30,00
16.2	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	M2	247,50
16.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	294,20
16.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.623,50
16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	294,20
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.623,50
16.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	294,20
16.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.623,50
17	RÓDAPÉS/SOLEIRAS E PEITORIS		
17.1	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	144,00
17.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 15CM, ESPESURA 2,5CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	7,40
17.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	598,50
18	LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS		
18.1	CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR	UN	1,00
18.2	DISPENSER PLÁSTICO P/ TOALHA DE PAPEL INTERTRAVADA	UN	15,00
18.3	DISPENSER P/ PAPEL HIGIÊNICO EM POLIESTIRENO P/ ROLO DE 300M	UN	1,00
18.4	CABIDE COM DOIS GANCHOS, EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
18.5	BARRA DE APOIO EM AÇO POLIDO Ø 1 1/4", L = 80CM.	UN	5,00
18.6	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,30
18.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
18.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00
18.9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO 1/2 - LINHA POPULAR	UN	1,00
18.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
18.11	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
18.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00
18.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
18.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
18.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
19	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 em



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portugueses, 1926 - São Luís - Maranhão - CEP 65080-805
(98) 3272 RAMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



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

Impresso em: 15/10/2020, às 18:21.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA



PLANILHA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
19.1	PINGADEIRA EM CONCRETO 20 MPA APARENTE, INCLUINDO ARMAÇÃO E FORMA, MEDINDO (0,25 X 0,05)M.	M	34,00
19.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	2,00
19.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,00
19.5	RÚFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	10,50
19.6	GRELHA EM CANTONEIRA 1"X3/16" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 3/4X3/16" A CADA 5CM.	M	6,10
19.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	8,50
19.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	137,90
19.9	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	137,90
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
20.1	GRELHA EM CANTONEIRA 1"X3/16" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 3/4X3/16" A CADA 5CM.	M	18,80
20.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	110,00
20.3	BANCADA DE GRANITO CINZA LARG. 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1,20
20.4	BANCADA DE GRANITO CINZA LARG. 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	4,90
20.5	BANCADA DE GRANITO CINZA LARG. 0,55 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2,80
20.6	BANCADA DE GRANITO CINZA LARG. 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	49,80
20.7	BANCADA DE GRANITO CINZA LARG. 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1,20
20.8	BANCADA DE GRANITO CINZA LARG. 0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	5,50
21	SERVIÇOS FINAIS		
21.1	DESMOBILIZACAO	UN	1,00
21.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	200,00
21.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.509,50
22	JUNTA DE DILATAÇÃO		
22.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,41
22.2	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISÓPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SECÃO 2X2CM, MBT, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	84,72
23	ESQUADRIAS		
23.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	11,00
23.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80X2,50M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
23.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	20,52
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.520,05
24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	133,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/10/2020 em



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio
Av. dos Portuqueses, 1986 - São Luis - Maranhão - CEP 65080-805
(98) 3272 RAMAL





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SII/IFA



PLANILHA DE SERVIÇOS

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE. Contains 27 rows of service items including cables, switches, and floor treatments.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020



Certidão nº 825101/2020 15/10/2020, 18:21 Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado - Nome do Prédio Av. dos Portugueses, 1996 - São Luis - Maranhão - CEP 65080-805 (98) 3272 RAMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



Impresso em: 15/10/2020, às 18:21.





**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
27.8	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	10,68
28	RODAPE		
28.1	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO	M	538,62
28	CABOS DE ALIMENTAÇÃO		
29.1	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
29.2	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
29.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
29.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00

(Handwritten signatures and initials)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825101/2020, em 10/02/2020 emitida



Certidão nº 825101/2020
15/10/2020, 18:21
Chave de Impressão: x1D3d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 12 folhas

a universidade que a gente quer

Cidade Universitária Dom Delgado · Nome do Predio
Av. dos Portugueses, 1996 · São Luis · Maranhão · CEP 65083-905
(98) 3272 RAMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



Impresso em: 15/10/2020, às 18:21.





**EDSON
BARROS
COSTA
JUNIOR:**
45978573387

97
Assinado digitalmente por EDSON
BARROS COSTA JUNIOR:
45978573387
DN: CN=EDSON BARROS COSTA
JUNIOR: 45978573387, OU=
Autoridade Certificadora Raiz Brasileira
v2, OU=AC SOLUTI, OU=AC SOLUTI
Multipla, OU=Certificado PF A3*,
O=EDSON BARROS COSTA JUNIOR:
45978573387,
E=costinhaolinda@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor desse
documento
Localização:
Data: 2021-04-15 19:42:21



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Olinda Nova do Maranhão
CNPJ nº. 01.612.629/0001-55
Gabinete do Prefeito

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

Atestamos, para todos os fins de direito, que a **empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, estabelecida na Rodovia MA 014, Km 070, nº 100, Povoado Belas Águas, Matinha/MA, CEP: 65.218-000, **CNPJ nº 10.953.540/0001-43**, foi nossa prestadora de serviços de manutenção dos prédios públicos do município de Olinda Nova do Maranhão-MA.

Nº do contrato / ano ou Nº da nota de empenho / ano	55 / 2020
Vigência	23/03/2020 à 23/03/2021

A empresa cumpriu com as obrigações assumidas, quanto aos serviços solicitados, declaramos que está apta a cumprir com o referido objeto e possui equipe técnica para a prestação do serviço, nada tendo que a desabone.

As informações constam no Sistema de Acompanhamento de Compras Públicas (SACOP).

Olinda Nova do Maranhão, 15 de Abril de 2021.

EDSON COSTA BARROS JÚNIOR
Prefeito Municipal de Olinda Nova do Maranhão

**EDSON
BARROS COSTA
JUNIOR:**
45978573387

Assinado digitalmente por EDSON BARROS
COSTA JUNIOR: 45978573387
DN: CN=EDSON BARROS COSTA
JUNIOR: 45978573387, OU="Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=AC
SOLUTI, OU=AC SOLUTI Multipla,
OU=Certificado PF A3", O=EDSON
BARROS COSTA JUNIOR: 45978573387,
E=costinhaolinda@yahoo.com
Razão: Eu atesto a precisão e a integridade
deste documento
Localização:
Data: 2021-04-15 19:41:42

Praça Raimundo Benicio Costa, s/n – Centro
Olinda Nova do Maranhão-MA
CEP: 65.223-000

09/12/2021 14.34.07

Nº CONTRATO OU Nº NOTA DE EMPENHO:	55 / 2020
OBJETO DO CONTRATO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos prédios públicos do município de Olinda Nova do Maranhão-MA
ENTE DO PROCESSO:	Olinda Nova do Maranhão
UNIDADE DO PROCESSO:	GABINETE DO PREFEITO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	01-OBRAS / 2020
Nº INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO:	02 / 2020
OBJETO DO PROCESSO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos prédios públicos do município de Olinda Nova do Maranhão-MA
DATA ASSINATURA:	23/03/2020
DATA DE ENVIO PARA PUBLICAÇÃO:	26/03/2020
DATA DE PUBLICAÇÃO(IMPrensa OFICIAL):	30/03/2020
LOCAL DE PUBLICAÇÃO(IMPrensa OFICIAL):	DOE, MURAL DO ORGÃO
VIGÊNCIA:	23/03/2020 à 23/03/2021
VALOR TOTAL:	R\$ 2.564.583,550000
ENTE CONTRATANTE:	Olinda Nova do Maranhão
UNIDADE CONTRATANTE:	GABINETE DO PREFEITO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CONTRATADO:	MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
CPF/CNPJ CONTRATADO:	10953540000143
RESCISÃO:	NÃO
MOTIVO RESCISÃO INCLUINDO VALOR INDENIZADO E O VALOR DO	
DATA DA RESCISÃO:	






ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55

FOLHA:

PROC.: 0112020-0BRAS

RUBRICA:



CONTRATO Nº 55/2020

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS,
QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO A
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA
DO MARANHÃO, E DE OUTRO LADO, A
EMPRESA MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA, NA FORMA ABAIXO.**

Pelo presente instrumento de contrato de Prestação de Serviços, que entre si fazem, de um lado **A PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**, sediada na Av. Vitorino Freire, snº, Olinda Nova do Maranhão, inscrita no CNPJ sob o nº 01.612.629/0001-55, doravante denominada **MUNICÍPIO**, representada pelo Prefeito Municipal Sr. **EDSON BARROS COSTA JUNIOR**, CI N.º 1392786 SSP/MA, CIC n.º 459.785.733-87, residente e domiciliado nesta cidade, e de outro lado, a empresa **MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 10.953.540/0001-43, com sede na Rod. MA 014 km 70, nº 100, Povoado Belas Águas, Matinha/MA, CEP. 65.218-000, neste ato representada pela Sra **MARIA DO RSÁRIO CUNHA FERREIRA**, brasileira, casada, empresária, portadora do CPF nº 459.993.253-15, RG nº 019125952001-3 SSP -MA, têm entre si, ajustado o presente **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, cuja lavratura foi regularmente autorizada, conforme consta no Processo Administrativo n.º 01/2020 – OBRAS, do Edital da Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2020 – CPL, submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei n.º 8.666/93, suas alterações, e às cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO - O presente CONTRATO tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos prédios públicos do Município de Olinda Nova do Maranhão**, conforme escopo dos serviços e valores constantes do **ANEXO I**.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO - A **CONTRATANTE** permitirá o acesso às áreas onde serão executados os serviços, somente ao pessoal autorizado pela **CONTRATADA**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

a – executar os serviços objeto deste licitação em estrita observância das condições previstas na Edital da Tomada de Preços e na Proposta;

b - Aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela **CONTRATANTE**;

c - Responder por quaisquer danos causados diretamente à **CONTRATANTE** ou a **TERCEIROS** decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade em razão da fiscalização e acompanhamento da **CONTRATANTE**;

d - Agir como uma organização completa, fornecendo todo o material, equipamentos, mão-de-obra, fardamento padrão e tudo o mais que for necessário à execução dos serviços objeto deste Contrato, responsabilizando-se, inclusive, por todas as despesas e encargos de qualquer natureza decorrentes dos serviços a seu cargo;

e - Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços contratados;

f - Responsabilizar-se por todos os ônus dos encargos sociais securitários, previdenciários, fiscais e outros de qualquer natureza inclusive vale-transporte, relativos a mão-de-obra utilizada na execução dos serviços contratados, bem como, decorrentes de responsabilidades civis em geral;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55



- g - Apresentar quando solicitado à **CONTRATANTE**, comprovantes de recolhimentos das obrigações sociais tais como: INSS, FGTS e outros;
- h - Responsabilizar-se pelo bom desempenho e comportamento de seu pessoal, podendo a **CONTRATANTE** exigir a imediata substituição de qualquer pessoa cuja atuação julgue inadequada, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- i - Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços;
- j - Fazer-se representar no local de trabalho por encarregado com atribuição de acompanhar, coordenar e fiscalizar os serviços, autorizado a *manter entendimento com pessoa indicada pela CONTRATANTE*;
- k - Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços prestados, assegurando à **CONTRATANTE** o direito de fiscalizar, sustar, recusar, mandar desfazer ou mandar refazer qualquer serviço com o qual não esteja de acordo;
- L - responsabilizar-se civil, administrativa e penalmente, sob as penas da lei, por quaisquer danos e ou prejuízos materiais ou pessoais causados direta ou indiretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da prestação dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Comissão de Fiscalização;
- M - responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, em especial a Lei Federal nº 9.605, de 13/02/1998;
- N - responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua ou de seus empregados, prepostos ou contratados;
- O - acatar todas as exigências do **CONTRATANTE**, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- P - manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- q- disponibilizar o livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa contratada, conforme o inciso XX do art. 43 da Portaria Interministerial nº 507 de 24 de novembro de 2011.

PARÁGRAFO SEGUNDO - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a - Fiscalizar e acompanhar a execução dos serviços, através de servidor designado para esse fim, nos termos do Art. 67 da Lei N.º 8.666/93, que anotarás em registro as falhas detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte desta;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55



FOLHA: _____
PROC.: 012020-0828
RUBRICA: _____



- b - Permitir o livre acesso dos funcionários da CONTRATADA no local de execução de serviços;
- c - Efetuar os pagamentos à CONTRATADA, à vista das Notas Fiscais/Faturas, devidamente atestadas por servidores designados pela Prefeitura;
- d - Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas deste Contrato;
- e - Exigir, quando julgar necessário, a apresentação dos documentos que comprovem a situação de regularidade da CONTRATADA, junto ao FGTS, INSS, e Fazendas Federal, Estadual e Municipal, conforme inciso XIII do artigo 55 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

O valor global do presente contrato é de R\$ 2.564.583,55 (dois milhões, quinhentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e três reais e cinquenta e cinco centavos), a ser pago em parcelas, mediante a apresentação da Nota Fiscal, emitida no período.

LOTE 1 - Reforma de Escolas

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 1.319.920,36

LOTE 2 - Reforma de Prédios da Saúde

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 651.990,91

LOTE 3 - Reforma de Logradouros e Prédios Públicos

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 592.672,28

PARÁGRAFO ÚNICO

Os preços são considerados completos e abrangem mão-de-obra, encargos sociais, taxa de administração, lucro, equipamentos e materiais necessários à execução dos serviços, transporte, material de uso pessoal e tudo mais que possa influir no custo final, inclusive os tributos incidentes.

CLÁUSULA QUARTA - VIGÊNCIA

O presente Contrato terá vigência de 12 (doze) meses a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo com o que preceitua o art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93. O prazo de prestação de serviços será de 12 (doze) meses.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A Nota Fiscal deverá ser emitida de acordo com os serviços prestado com preços unitários e total.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

[Handwritten signatures]



FOLHA: _____
PROC.: 0110020-0BRAS
RUBRICA: #

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55

O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de assinatura do ateste que formalizar o recebimento definitivo dos serviços, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura, acompanhada dos seguintes documentos:

- I. Ordens de Serviço emitidas no mês anterior;
- II. Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- III. Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
 - a) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, referente às contribuições previdenciárias e as de terceiros;
 - b) Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal;
 - c) Certidões Negativa de Débitos Fiscais e de Inscrição na Dívida Ativa, emitidas pela Fazenda Estadual;
 - d) Certidões Negativa de Débitos Fiscais e de Inscrição na Dívida Ativa, emitidas pela Fazenda Municipal;
 - e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE**, diretamente à **CONTRATADA**, na Conta Corrente n.º 39025-9, Agência 2972-6, do Banco do Brasil.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O atraso injustificado no cumprimento do objeto deste Contrato sujeitará à **CONTRATADA** à multa de mora correspondente a 2% (dois por cento), sobre o valor do Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Caso o pagamento seja efetuado em data além do prazo estipulado na cláusula quinta, a **CONTRATANTE** se obriga a pagar uma multa de 2% (dois por cento) sobre o valor vencido.

CLÁUSULA SEXTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa relativa a este Contrato deverá correr à conta do seguinte crédito orçamentário:

- 02.06.00 – Secretaria Municipal de Saúde: 10.122.0003.2003.0000 – Manutenção e Funcionamento da Unidade Administrativa.
- 02.07.00 – Fundo Municipal de Saúde – FMS: 10.122.0003.2003.0000 – Manutenção e Funcionamento da Unidade Administrativa; 10.301.0024.2031.0000 – Manutenção da Atenção Básica em Saúde; 10.302.0024.2032.0000 – Manutenção da Atenção de Média Complex. Ambulatorial de Hospitalar.
- 02.04.01 – Manutenção e Desenvolvimento da Educação – MDE: 12.361.0019.2068.0000 – Manutenção e Desenvolvimento da Educação – MDE; 12.365.0019.2068.0000 – Manutenção e Desenvolvimento da Educação - MDE.
- 02.03.00 – Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica – FUNDEB: 12.361.0019.2056.0000 – Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%; 12.365.0019.2056.0000 – Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%.
- 02.02.00 – Secretaria Municipal de Administração e Planejamento: 04.122.0003.2003.0000 – Manutenção e Funcionamento da Unidade Administrativa.
- 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE – O valor deste contrato não será reajustado.

CLÁUSULA OITAVA – RESCISÃO CONTRATUAL



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55**

FOLHA: _____
PROC.: 0112020-0BRAS
RUBRICA: P



O presente Contrato pode ser rescindido pelos seguintes motivos:

INADIMPLÊNCIA (CONTRATANTE) - A suspensão dos pagamentos de fornecimento efetuados, por período superior a 30 (trinta) dias úteis, implicará na rescisão do Contrato, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial, desobrigando a **CONTRATADA** do fornecimento da quantidade restante, sem prejuízo do direito de receber o valor correspondente à quantidade até então fornecida e não paga, acrescido da multa a que se refere o parágrafo terceiro da cláusula quinta.

INADIMPLÊNCIA (CONTRATADA) - Sem prejuízo de qualquer outra medida cabível por inadimplência de Cláusula Contratual, a **CONTRATANTE** poderá rescindir este contrato, mediante notificação por escrito ouvida previamente a Comissão Permanente de Licitação – CPL;

INSOLVÊNCIA - A **CONTRATANTE** poderá rescindir o Contrato, a qualquer momento, através de notificação por escrito à **CONTRATADA**, sem qualquer dever de compensação, se esta vier a falir ou tornar-se de qualquer outra forma insolvente, sem prejuízo de qualquer outra ação ou medida já cabível ou que vier a caber.

RESCISÃO POR CONVENIÊNCIA ADMINISTRATIVA - O **CONTRATANTE** poderá, através de notificação enviada à **CONTRATADA**, rescindir o Contrato, a qualquer tempo, por conveniência. A notificação da rescisão deverá especificar que a mesma é efetuada por conveniência da **CONTRATANTE** e, ainda a data a partir da qual a mesma tornar-se-á eficaz.

PARÁGRAFO ÚNICO - Os demais motivos ensejadores da rescisão contratual estão previstos nos artigos 78 e 79, da Lei n.º 8.666/93.

CLÁUSULA NONA – INADIMPLENTO E SANÇÕES

Além da multa aludida no parágrafo segundo da Cláusula Quinta, a **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao **CONTRATADO**, na hipótese de inexecução total ou parcial do contrato, as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa de 10% (dez por cento), sobre o valor do serviço não prestado, nos casos que ensejarem sua rescisão determinada por ato unilateral e escrito da **CONTRATANTE**;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição;
- e) as sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea “b”.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA BASE LEGAL E CASOS OMISSOS

[Handwritten signatures]



FOLHA: _____
PROC.: 0112020-OB RAS
RUBRICA: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55

Na interpretação deste Contrato e casos omissos será aplicada a Lei n.º 8.666, de 22 de junho de 1993 e demais alterações, a doutrina, a jurisprudência e os princípios gerais de direito.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA : DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O presente Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DA PUBLICAÇÃO

A resenha deste Contrato será publicada no Diário Oficial do Estado, de conformidade com o Parágrafo Único, do artigo 61, da Lei n.º 8.666/93, de 21/06/93, ocorrendo as despesas por conta da CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

Este contrato possui vínculo editalício por estar enquadrado no processo licitatório, Tomada de Preços nº 02/2020 (art. 55, inc. XI);

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS COMUNICAÇÕES

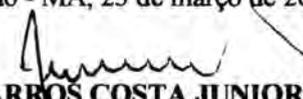
Qualquer comunicação entre as partes a respeito do Contrato só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

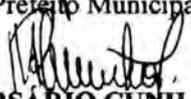
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca desta Cidade de Olinda Nova do Maranhão-MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

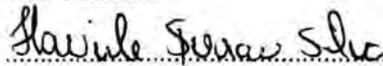
E por estarem desta forma ajustados e contratados, assinam o presente instrumento em cinco vias de igual teor e forma, juntamente com as duas testemunhas abaixo, para que produza os seus reais e jurídicos efeitos.

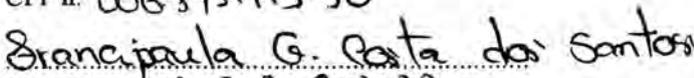
Olinda Nova do Maranhão - MA, 23 de março de 2020


EDSON BARROS COSTA JUNIOR
Prefeito Municipal


MARIA DO RSÁRIO CUNHA FERREIRA
Representante Legal da empresa CONTRATADA

Testemunhas:


CPF n.º 006.875.113-30


CPF n.º 029.613.803-23



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55**

FOLHA: _____
PROC.: 0112020-OBRA
RUBRICA: _____
BARRA DO CARAJÁ
Processo nº 502
Assinatura
CPL

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

REFERENTE: PROCESSO Nº 01/2020 – TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos prédios públicos do Município de Olinda Nova do Maranhão.

EMPRESA: MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ Nº 10.953.540/0001-43).

VALOR: R\$ 2.564.583,55 (dois milhões, quinhentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e três reais e cinquenta e cinco centavos).

LOTE 1 – Reforma de Escolas

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 1.319.920,36

LOTE 2 – Reforma de Prédios da Saúde

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 651.990,91

LOTE 3 – Reforma de Logradouros e Prédios Públicos

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 592.672,28

“Homologo o julgamento referente ao objeto em epigrafe, conforme Adjudicação da Comissão Permanente de Licitação e autorizo a despesa.”

Olinda Nova do Maranhão - MA, 20 de março de 2020.

EDSON BARROS COSTA JUNIOR
Prefeito Municipal de Olinda Nova do Maranhão



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
 CNPJ. 01.612.629/0001-55

FOLHA: _____
 PROC.: 011.2020-OB.RAS
 RUBRICA: P



ADJUDICAÇÃO CPL/OLINDA NOVA DO MARANHÃO
PROCESSO Nº 01/2020 – TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

AMPARO LEGAL : Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores
 ÓRGÃO INTERESSADO : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 OBJETO : Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos prédios públicos do Município de Olinda Nova do Maranhão.
 PRAZO DO CONTRATO : 12 (doze) meses, com início a partir da assinatura do contrato.

VALOR TOTAL: R\$ 2.564.583,55 (dois milhões, quinhentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e três reais e cinquenta e cinco centavos).

LOTE 1 – Reforma de Escolas

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 1.319.920,36

LOTE 2 – Reforma de Prédios da Saúde

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 651.990,91

LOTE 3 – Reforma de Logradouros e Prédios Públicos

LICITANTE	VALOR PROPOSTO (R\$)
MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 592.672,28

FONTE DO RECURSO :

02.06.00 – Secretaria Municipal de Saúde: 10.122.0003.2003.0000 – Manutenção e Funcionamento da Unidade Administrativa.

02.07.00 – Fundo Municipal de Saúde – FMS: 10.122.0003.2003.0000 – Manutenção e Funcionamento da Unidade Administrativa; 10.301.0024.2031.0000 – Manutenção da Atenção Básica em Saúde; 10.302.0024.2032.0000 – Manutenção da Atenção de Média Complex. Ambulatorial de Hospitalar.

02.04.01 – Manutenção e Desenvolvimento da Educação – MDE: 12.361.0019.2068.0000 – Manutenção e Desenvolvimento da Educação – MDE; 12.365.0019.2068.0000 – Manutenção e Desenvolvimento da Educação – MDE.

02.03.00 – Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica – FUNDEB: 12.361.0019.2056.0000 – Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%; 12.365.0019.2056.0000 – Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.629/0001-55

FOLHA: _____
PROC.: 012020-OBRA
RUBRICA: _____



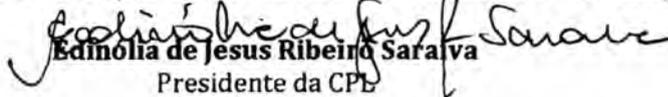
02.02.00 – Secretaria Municipal de Administração e Planejamento: 04.122.0003.2003.0000 –
Manutenção e Funcionamento da Unidade Administrativa.

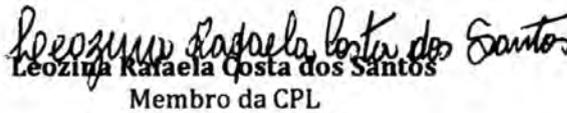
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

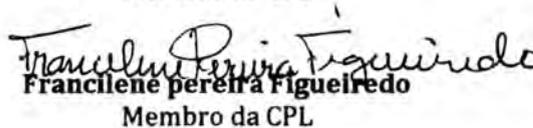
A Comissão Permanente de Licitação, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas, resolvem adjudicar o objeto acima especificado em nome da empresa MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ Nº 10.953.540/0001-43).

Encaminhamos o presente processo ao Gabinete do Prefeito para que o ato seja ratificado e homologado.

Comissão Permanente de Licitação, em Olinda Nova do Maranhão, 19 de março de 2020


Edinolia de Jesus Ribeiro Saraiva
Presidente da CPL


Leozina Rafaela Costa dos Santos
Membro da CPL


Francilene Pereira Figueiredo
Membro da CPL





ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

PUBLICAÇÕES DE TERCEIROS



FOLHA: 408
 PROC.: 01/2020-OBRS
 RUBRICA:

ANO XLIV Nº 060 SÃO LUÍS, SEGUNDA-FEIRA, 30 DE MARÇO DE 2020 EDIÇÃO DE HOJE: 48 PÁGINAS

SUMÁRIO

ADITIVOS

Secretaria de Estado da Fazenda e Outros 01

APOSTILA

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais 02

ATAS

Fertgrow S.A. e Outras 03

ATO

Instituto de Previdência dos Servidores Público Municipal de Pindaré Mirim/MA 05

AVISOS

Secretaria de Estado da Saúde e Outros 05

COMUNICAÇÕES

Cisne Branco Transportes e Turismo Ltda e Outras 12

CONTRATOS

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais e Outros 13

CONVOCAÇÃO

Equatorial Energia S.A. e Outros 26

DECRETO

Câmara Municipal de Santa Filomena do Maranhão e Outros 27

ERRATAS

Câmara Municipal de São João Batista-MA e Outras 33

LEIS

Prefeitura Municipal de Olinda do Maranhão 34

ORDEM DE FORNECIMENTO

Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão 46

PORTARIAS

Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Amarante do Maranhão - IPSMAM 47

ADITIVOS

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

RESENHA DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 07/2019-PROFISCO. PROCESSO Nº 31210/2020. CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, inscrita no CNPJ nº 03.526.252/0001-47, com sede nesta cidade de São Luís, na Avenida Carlos Cunha, s/n, Edifício Deputado Luciano Moreira, Calhau, neste ato representada pelo seu titular **MARCELLUS RIBEIRO ALVES**, portador do CPF sob o nº 528.895.213-20. **CONTRATADA: DATEN TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.602.789/0001-01, com sede na Rodovia Ilheus - Uruçuca Rodovia BA 262, km 3,5, Distrito Industrial de Ilheus - Iguape, neste ato representada pelo senhor José Pacheco de Oliveira Junior, portador do CPF nº 240.115.505-82. **OBJETO:** Prorrogação do prazo previsto de entrega dos produtos por mais 60 (sessenta) dias. São Luís, 20 de março de 2020. **MARCELLUS RIBEIRO ALVES**-Secretário de Estado da Fazenda

RESENHA DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 01/2018. PROCESSO Nº 6756/2020. CONTRATANTE: O ESTADO DO MARANHÃO, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**, com sede nesta cidade, na Avenida

Carlos Cunha s/n, 1º andar, Edifício Deputado Luciano Moreira- Calhau, inscrita no CNPJ nº 03.526.252/0001-47, neste ato representada pelo seu titular **MARCELLUS RIBEIRO ALVES**, portador do CPF nº 528.895.213-20. **CONTRATADA: EMPRESA LOGUS COPIADORAS DIGITALIZAÇÃO E SISTEMAS LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.926.785/0001-32 com sede na Rua Simplício Mendes, 903, Sala A, centro, Teresina-PI, neste ato representada pelo Sr. José Bezerra Veras Júnior, CPF nº 551.894.583-34. **OBJETO:** Locação de equipamentos reprográficos digitais para a SEFAZ-Ma **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 161010412202124450339039 – Gestão do Programa/ Outros Serviços de Terceiros-Pessoa Jurídica/ Locação de Máquinas e Equipamentos. **PRAZO:** Fica o contrato prorrogado por mais 12 (doze) meses a contar de sua assinatura, com fundamento no art 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93. São Luís, 20 de março de 2020. **RITA MARIA MAGALHÃES MARTINELLI DE SOUZA**- Gestora Chefe da CEGPA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 02/2020. REFERÊNCIA: Quinto Termo Aditivo de ao Contrato nº 01/2016/ASSJUR/SEMA, Processo GED nº 2002060029. **PARTES:** O Estado do Maranhão, através da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-Sema, CNPJ nº 05.023.045/0001-03 e a empresa Telefônica Brasil S.A, CNPJ nº 02.558.157/0001-62. **OBJETO:** Alterar o prazo de vigência de que trata a Cláusula Oitava do Contrato Administrativo nº 01/2016/ASSJUR/SEMA. **VIGÊNCIA:** O prazo de vigência fica prorrogado por 12 (doze) meses contados da assinatura deste Termo. **VALOR:** R\$88.899,00 (oitenta e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Programa: 0411; Ação: 4457; Função: 18; Subfunção: 122; UG: 200101; Fonte: 101; Subação: 013290/APOIOGESTÃO; ND: 339040; Programa: 0355; Ação: 4589; Função: 18; Subfunção: 541; UG: 200901; Fonte: 107; Subação: 013197/FORTALSEMA; ND: 339040; Programa: 0614; Ação: 4269; Função: 18; Subfunção: 541; UG: 200902; Fonte: 107; Subação: 013233/APOIOGEUC; ND: 339040. **DATA DE ASSINATURA:** 13.03.2020. **BASE LEGAL:** Lei nº 8.666/93. **FORO:** Comarca de São Luís-MA. **ASSINATURAS:** RAFAEL CARVALHO RIBEIRO - Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-CPF nº 027.092.593-70 - Alan Ricardi Laranjeira - CPF nº 026.375.929-66 e Wellington Xavier da Costa-CPF nº 887.321.001-59 - Representantes da Telefônica Brasil S.A. São Luís (MA), 24 de março de 2020. **RAFAEL CARVALHO RIBEIRO**-Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais Assinado Digitalmente

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

RESENHA DE TERMO ADITIVO. RESENHA Nº 07/2020 - ASSEJUR/SSP. PROCESSO Nº 177857/2019-SSP, de 15/08/2019. ESPÉCIE: TERMO ADITIVO Nº 01/2020-SSP, de 18/03/2020, do CONTRATO nº 106/2019- SSP, de 03/12/2019. **PARTES:** Secretaria de Estado da Segurança Pública-SSP, de CNPJ nº 06.354.500/0001-08 e a Empresa NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, de CNPJ nº 67.774.679/0001-47. **OBJETO:** Prorrogação do prazo de Entrega do objeto do Contrato nº 106/2019 - SSP, de 03/12/2019, previsto na Cláusula Segunda - Do Prazo e Local de Entrega, por mais 60 (sessenta) dias, até 03/05/2020. **BASE LEGAL:** Art. 57, §1º, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/1993. **SIGNA-**



14 SEGUNDA-FEIRA, 30 - MARÇO - 2020 D.O. PUBLICAÇÕES DE TERCEIROS

AGÊNCIA ESTADUAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MARANHÃO - AGED/MA

PROCESSO Nº 0168933/2015/AGED-MA. TERMO DE RESCISÃO. CONTRATO Nº 011/2015. LOCATÁRIO: AGÊNCIA ESTADUAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MARANHÃO - AGED/MA. LOCADOR (A): CARLOS DE SOUZA CAMAPUM. OBJETO: Fica rescindido, a partir do dia 10 de fevereiro de 2020 e em comum acordo, o contrato nº 011/2015. FUNDAMENTO LEGAL: art.79, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93 e Lei nº 8.245/91. DATA DE ASSINATURA: 19 de março de 2020. SIGNATÁRIOS: Eng. Agr. Fabiola Ewerton Kamakura Mesquita, CPF nº 658.782.303-30, Diretora Geral da AGED/MA, e o Sr. Carlos de Souza Camapum, CPF nº 035.229.543-00. São Luís, 25 de março de 2020. Giuliano Araújo da Silva Assessor Jurídico AGED/MA

EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH

RESENHA DO CONTRATO Nº 33/2020-DC/EMSERH, QUE ENTRE SI CELEBRAM A EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH E A EMPRESA CONQUISTA DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES EIRELI. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 22.452/2020/EMSERH. CONTRATO Nº 33/2020-DC/EMSERH CONTRATANTE: Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares - EMSERH. CNPJ: 18.519.709/0001-63. REPRESENTANTE LEGAL: Marcos Antônio da Silva Grande - Presidente da EMSERH, CPF: 746.418.162-04 e José Lúcio Campos Reis - Diretor Financeiro da EMSERH CPF: 146.492.173-34. CONTRATADA: Empresa Conquista Distribuidora De Medicamentos E Produtos Hospitalares EIRELI - CNPJ: 12.418.191/0001-95. REPRESENTANTE LEGAL: Adriano Rodrigues Da Silva - CPF: 143.179.058-33. OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de MEDICAMENTOS DE FORMAS FARMACÊUTICAS INJETÁVEIS (GRUPO III), visando suprir as necessidades da Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares - EMSERH. PRAZO DE VIGÊNCIA: A vigência desta contratação será de 12 (doze) meses, a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, na forma do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH, por interesse das partes, desde que autorizado formalmente pela autoridade competente. VALOR: O valor total deste contrato é de R\$ 88.655,00 (oitenta e oito mil seiscentos e cinquenta e cinco reais), incluído no mesmo todas as despesas e custos, diretos e indiretos, incidentes sobre o objeto contratado. DISPONIBILIDADE FINANCEIRA: Unidade Orçamentária: 21202, Unidade: EMSERH, Despesa: 4.3.02.03.22 - Drogas e Medicamentos. BASE LEGAL: Processo nº 22.452/2020-EMSERH com fundamento na modalidade Ata de Registro de Preços nº 023/2019, Licitação Eletrônica nº 013/2019 - CSL/EMSERH, decorrente do Proc. nº 227.755/2018 no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH e demais normas regulamentares pertinentes à espécie - DATA DE ASSINATURA: 19.03.2020. São Luís (MA), 24 de março de 2020. MARCOS ANTONIO DA SILVA GRANDE - Presidente da EMSERH

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINO NEVES-MA

EXTRATO CONTRATUAL. CONTRATO: Nº 001/20120 - PMPN DA TOMADA DE PREÇO 002/2020 - PMPN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042 - 12/2019.11 - PMPN. OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução de serviços de engenharia, visando o melhoramento através da recuperação de estradas vicinais no trecho: iniciando do Povoado Barroco até o Povoado Taboca I com extensão Total de 11km no município de Paulino Neves(MA), (CONVENIO Nº 862317/2017), de acordo com condições, especificações e quantidades constantes no Projeto Básico. CONTRATADA: RAVA - EMPREENDIMENTOS CONTRUÇÕES

E COMERCIO LTDA. Vigência: de 18 de março de 2020 a 31 de agosto de 2020. Valor: R\$ 360.531,44 (trezentos e sessenta mil, quinhentos e trinta e um reais e quarenta e quatro centavos). Roberto Silva Maués. Prefeito Municipal de Paulino Neves/MA, 18 de março de 2020.

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM/MA

EXTRATO DE CONTRATO. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005/2020 - CONTRATO Nº. 008/2020 - DISPENSA Nº 005/2020 - PARTES: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Pindaré Mirim/MA e a empresa HAGIOS CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CNPJ 32.305.822/0001-77. ESPÉCIE: Prestação de Serviços. OBJETO: Prestação dos Serviços de Digitalização de documentos, para o Instituto de Previdência Social do Município de Pindaré Mirim-MA. BASE LEGAL: Lei nº. 8.666/93, artigo 24 Inciso II; VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$6.800,00 (seis mil e oitocentos reais) - VIGÊNCIA: até 31 de dezembro de 2020. - DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 03/03/2020 - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS: 09.272.0043.2124.0000 Manutenção do Instituto de Prcv. Mun. De Pindaré Mirim -3.0.00.00.00 Despesas Correntes - 3.3.00.00.00 Outras Despesas Correntes - 3.3.90.39.00 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica. ASSINAM: AGENILDO PEREIRA BARROS, portador do CPF nº 483.065.413-91 e RG nº0670499020188 SSPMA, pela contratada e CARLOS ANTONIO PEREIRA MORAIS - RG nº11911793-2 SSPMA, CPF nº 709.050.023-34. pelo CONTRATANTE. Pindaré Mirim (MA), 03 de março de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

EXTRATO DO CONTRATO Nº 224/2020; CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA, CNPJ: 06.769.798/0001-17. CONTRATADO: R.O. CARVALHO DO NASCIMENTO, CNPJ sob o nº: 05.577.401/0001-22. Base Legal: Leis 10.520/2002, e 8.666/93. Pregão Presencial nº 053/2019 em Sistema de Registro de Preço. OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de medicamentos, material permanente e de consumo para unidade de pronto atendimento - UPA, através da Secretaria Municipal de Saúde, para atendimento das necessidades do Município de Barra do Corda - MA. PRAZO: 12 (doze) meses. VALOR: R\$ 1.107.766,63 (um milhão, cento e sete mil e setecentos e sessenta e seis reais e sessenta e três centavos). 10.302.1017.2084.0000; 3.3.90.30.00; 4.4.90.52.00. Barra do Corda (MA), 24 de março de 2020. FRANCISCO MÁRCIO ARAÚJO LÔBO - COORDENADOR DE RECEITAS E DESPESAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

RESENHA DE CONTRATO. RESENHA. CONTRATO Nº 55/2020. PARTES: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO A PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO, E DE OUTRO LADO, A EMPRESA MULT SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ nº 10.953.540/0001-43). OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos prédios públicos do Município de Olinda Nova do Maranhão. AMPARO LEGAL: LEI Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. VALOR GLOBAL: R\$ 2.564.583,55 (dois milhões, quinhentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e três reais e cinquenta e cinco centavos). VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, com início a partir da assinatura do contrato OLINDA NOVA DO MARANHÃO. 23 DE MARÇO DE 2020. ASSINATURA: EDSON BARROS COSTA JUNIOR, Prefeito Municipal de Olinda Nova do Maranhão; MARIA DO RSÁRIO CUNHA FERREIRA - Representante Legal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
 Avenida Vitorino Freire, 165, Centro
 CNPJ: 01.612.629/0001-55 Exercício: 2020

NOTA DE EMPENHO Nº 713001

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA								
02	PODER EXECUTIVO								
03	FUNDO DE MANUT.DESENV.DA ED BASICA - FUNDEB								
03.00	FUNDO MANUT. DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB								
12.361.0019.2056.0000	Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%								
3.3.90.39.16	Manutenção E Conserv. De Bens Imóveis								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SALDO ANTERIOR</th> <th>EMPENHADO ATÉ A DATA</th> <th>VALOR DESTA EMPENHO</th> <th>SALDO ATUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>241.911,24</td> <td>88,88</td> <td>238.465,92</td> <td>3.445,32</td> </tr> </tbody> </table>		SALDO ANTERIOR	EMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTA EMPENHO	SALDO ATUAL	241.911,24	88,88	238.465,92	3.445,32
SALDO ANTERIOR	EMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTA EMPENHO	SALDO ATUAL						
241.911,24	88,88	238.465,92	3.445,32						

FICHA.: 115 DATA.: 13/07/2020 DOCUMENTO.: NOTA FISCAL Nº 000000000765
 Processo Administrativo.: 01/2020 - OBRAS Tipo de Licitação.: MAT / SERV - TOMADA
 Nº de Licitação.: 000002/20

CREDOR.: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA CÓDIGO: 2197
 CNPJ/CPF: 10.953.540/0001-43 ENDEREÇO: ROD MA 014 KM 70 Nº: 100
 BAIRRO: POVOADO BELAS AGUAS COMPL.: ***** CIDADE.: MATINHA U.F.: MA

Discriminação do Material e/ou Serviço:

Valor que se empenha para fazer face às despesas com 1º medição dos serviços de manutenção de prédios públicos (LOTE 01) de Olinda Nova do Maranhão - MA. Conforme TP Nº 02/2020, Processo Adm. Nº 01/2020 - OBRAS e Contrato Nº 55/2020.

TIPO DE EMPENHO: OR - Ordinário	VALOR TOTAL...: 238.465,92
---------------------------------	----------------------------

Autorizo o fornecimento e/ou a execução dos serviços a esta Prefeitura obedecidas as condições deste documento.


Raimundo Rodrigues Abreu Filho
 Secretário Municipal de Educação

NOTA DE LIQUIDAÇÃO/PARCELA Nº 1

NOTA DE EMPENHO Nº 713001



CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
02	PODER EXECUTIVO
03	FUNDO DE MANUT.DESENV.DA ED BASICA - FUNDEB
03.00	FUNDO MANUT. DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB
12.361.0019.2056.0000	Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%
3.3.90.39.16	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS. T. PESSOA JURÍDICA,...

VALOR DO EMPENHO	SUBEMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTA SUBEMPENHO	SALDO A SUBEMPENHAR
238.465,92	238.465,92	238.465,92	0,00

FICHA...: 115 DATA...: 13/07/2020 LICITAÇÃO...: DOCUMENTO...: NOTA FISCAL

CREDOR...: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 10.953.540/0001-43

CÓDIGO: 2197

ENDEREÇO: ROD MA 014 KM 70

CIDADE...: MATINHA U.F...: MA

Discriminação do Material e/ou Serviço...:

Valor que se empenha para fazer face às despesas com 1º medição dos serviços de manutenção de prédios públicos (LOTE 01) de Olinda Nova do Maranhão - MA. Conforme TP Nº 02/2020, Processo Adm. Nº 01/2020 - OBRAS e Contrato Nº 55/2020.

TIPO DE EMPENHO: OR - Ordinário

VALOR TOTAL...: 238.465,92

duzentos e trinta e oito mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e noventa e dois centavos * * * * *

Autorizo o fornecimento dos materiais e/ou a execução dos serviços a esta Prefeitura obedecidas as condições deste documento.

Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação

ORDEM DE PAGAMENTO Nº 3351

DECLARO QUE AS DESPESAS FORAM REALIZADAS.

EM: 13/07/2020

Telma Maria Cutrim Nunes Costa
Secretaria Municipal de Finanças

AUTORIZO O PAGAMENTO:

EM: 13/07/2020

Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação

RECEBI, EMOS) DA FUNDEB

A IMPORTÂNCIA LÍQUIDA INDICADA:

VER DOCUMENTO ANEXO
Credor

VALOR BRUTO: 238.465,92

DESCONTOS:

9028 9999.00.0.0.01.00 ISS FUNDEB 3.576,99

TOTAL DE DESCONTOS: 3.576,99

VALOR LÍQUIDO: 234.888,93

INFORMAÇÃO DO PAGAMENTO:

DT	CONTA	CHEQUE	VALOR
13/07/2020	0401	033428	234.888,93
13/07/2020	0401	DESCONTO	3.576,99

Telma Maria Cutrim Nunes Costa
Secretaria Municipal de Finanças



**Mult Serviços e
Construções Ltda**

MA 014, KM 70, Nº 100, Belas Águas
Fone: (98) 3236-7050 / 3236-6589
CEP: 65218-000 - Matinha-MA

Nota Fiscal de Prestação de
Serviços Série "ÚNICA" **765**

Município: Matinha Estado: Maranhão
CNPJ.(M.F) Nº 10.953.540/0001-43
Insc. Munic.: 2014-56

Natureza da Operação:.....
Via de Transporte:.....
Data de Emissão: **13** de **Jul** de 20 **20**

NATUREZA DA OPERAÇÃO **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G** **H** **I**

IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA

Nome da Firma: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**
Endereço: **AV. VITORINO FREIRE** Nº **31** Bairro: **CENTRO**
Município: **OLINDA NOVA DO MARANHÃO** Estado: **MARANHÃO**
CNPJ: **01.612.629/0001-55** Insc. Est.:..... Insc. Munic.:.....
Condições de Pagamento: **DEP. EM CONTA** Data:..... de..... de 20.....

QUANT.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO R\$	
			UNITÁRIO	TOTAL
		12 MENSAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIÇOS DE ALICIOS DO MUNICÍPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO CONTRATO 055/2020 LOTE: EDUCAÇÃO		
		MÃO DE OBRA: 71.539,73		

ATESTADO QUE
 Os serviços foram prestados
 O material foi recebido
 a despesa foi autorizada

NÃO VALE COMO RECIBO

Valor dos Serviços R\$ **238.465,92**
 ISS.....5..... % R\$ **3516,99**
 Total Desta Nota R\$ **238.465,92**



13/07/2020 - BANCO DO BRASIL - 16:14:19
2771.02773 SEGUNDA VIA 0002
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: PM OLINDA N MARANHA-FEB
AGENCIA: 2771-5 CONTA: 18.689-9

DATA DA TRANSFERENCIA 13/07/2020
NR. DOCUMENTO 552.972.000.033.428
VALOR TOTAL 234.988,93

***** TRANSFERIDO PARA:
CLIENTE: MULT SERVICOS E CONSTRUCCO
AGENCIA: 2972-6 CONTA: 33.428-6
NR. DOCUMENTO 552.771.000.018.689

NR.AUTENTICACAO 9.598.E8B.CDB.731.142





PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

AVENIDA VITORINO FREIRE, 165
01612629/0001-55

Exercício: 2020



NOTA DE LIQUIDAÇÃO/PARCELA Nº 1

NOTA DE EMPENHO Nº 1450

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA		
99	EXTRA ORÇAMENTARIA		
00	EXTRA ORÇAMENTARIA		
00.01	ISS FUNDEB		
VALOR DO EMPENHO	SUBEMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTESUBEMPENHO	SALDO A SUBEMPENHAR
3.576,99	3.576,99	3.576,99	0,00

FICHA...: 9028 DATA...: 13/07/2020 LICITAÇÃO...: DOCUMENTO...: OUTROS

CREDOR...: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 10.953.540/0001-43

CÓDIGO: 2197

ENDEREÇO: ROD MA 014 KM 70

CIDADE...: MATINHA U.F...: MA

Discriminação do Material e/ou Serviço...:

Valor referente ao pagamento do recolhimento do ISSQN retido sobre NF nº 765 da Empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43.

TIPO DE EMPENHO: EX - Extra orçamento VALOR TOTAL...: 3.576,99

três mil, quinhentos e setenta e seis reais e noventa e nove centavos * * * * *

Autorizo o fornecimento dos materiais e/ou a execução dos serviços a esta Prefeitura obedecidas as condições deste documento.

Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação

ORDEM DE PAGAMENTO Nº 3352

DECLARO QUE AS DESPESAS FORAM REALIZADAS. EM: 13/07/2020 Telma Maria Cutrim Nunes Costa Secretária Municipal de Finanças	AUTORIZO O PAGAMENTO: EM: 13/07/2020 Raimundo Rodrigues Abreu Filho Secretário Municipal de Educação
---	---

RECEBI(EMOS) DA FUNDEB

A IMPORTÂNCIA LÍQUIDA INDICADA:

VER DOCUMENTO ANEXO

Credor

VALOR BRUTO:	3.576,99	INFORMAÇÃO DO PAGAMENTO:			
DESCONTOS:		DT	CONTA	CHEQUE	VALOR
		13/07/2020	0401	015675	3.576,99
TOTAL DE DESCONTOS:	0,00				
VALOR LÍQUIDO:	3.576,99				

Telma Maria Cutrim Nunes Costa
Secretária Municipal de Finanças



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA
 DO MARANHÃO
 CNPJ: 01.612.629/0001-55
 DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL
 (DAM)

CARIMBO PADRONIZADO

RESERVADO

NÚMERO DO CNPJ OU CPF 10.953.540/0001-43	NÚMERO DA INSCRIÇÃO MUNICIPAL 2014-50	NÚMERO DO DOCUMENTO DE ORIGEM 765
NOME OU RAZÃO SOCIAL MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	EXERCÍCIO 2020	PERÍODO DE REFERÊNCIA JULHO
ENDEREÇO COMPLETO MA 014, KM 70, Nº 100, BELAS ÁGUAS, CEP: 65.218-000, MATINHA - MA	PARCELA UNICA	DATA DE VENCIMENTO 14/07/2020
ESPECIFICAÇÃO DA RECEITA ISSQN	CÓDIGO	VALOR 3.576,99
HISTÓRICO Referente ao pagamento do ISSQN sobre prestação de serviços. Conta 15.675-2 Ag: 2771-5 - Banco do Brasil S/A, em favor da Prefeitura Municipal de Olinda Nova do Maranhão - MA, rel. ao exercício 2020.	MULTA	VALOR
	JUROS	VALOR
	CORREÇÃO MONET	VALOR
	TOTAL	VALOR 3.576,99

INFORMAÇÕES PREVISTAS EM INSTRUÇÕES

DEMONSTRATIVO DA RECEITA	
CÓDIGO	VALOR
CÓDIGO	VALOR

CÓDIGO	VALOR
CÓDIGO	VALOR
CÓDIGO	VALOR

ATENÇÃO
 O FORMULÁRIO SOMENTE SERÁ ACEITO SE PREENCHIDO À MAQUINA OU EM LETRAS DE FORMA.

DESTINO DAS VIAS
 1ª VIA - BRANCA - CONTRIBUINTE
 2ª VIA - ROSA - CONTROLE PREFEITURA
 3ª VIA - JORNAL - ORGÃO ARREGADADOR

PAGUE NO:

AUTENTICAÇÃO

13/07/2020 - BANCO DO BRASIL - 16:08:24
277102771 SEGUNDA VIA 0003
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE



CLIENTE: PM OLINDA N MARANHA-FEB
AGENCIA: 2771-5 CONTA: 18.689-9

DATA DA TRANSFERENCIA 13/07/2020
NR. DOCUMENTO 552.771.000.015.675
VALOR TOTAL 3.576,39

***** TRANSFERIDO PARA:
CLIENTE: P M OLINDA NOVA TRIBUTOS
AGENCIA: 2771-5 CONTA: 05.675-2
NR. DOCUMENTO 552.771.000.018.689

NR. AUTENTICACAO 4.7A3.943.905.852.02D



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

Avenida Vitorino Freire, 165, Centro

CNPJ: 01.612.629/0001-55

Exercício: 2020

NOTA DE EMPENHO Nº 1009002

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
02	PODER EXECUTIVO
03	FUNDO DE MANUT. DESENV. DA ED BASICA - FUNDEB
03.00	FUNDO MANQT. DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB
12.361.0019.2086.0000	Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%
3.3.90.39.16	Manutenção E Conserv. De Bens Imoveis

SALDO ANTERIOR	EMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTA EMPENHO	SALDO ATUAL
273.445,32	238.554,80	265.950,00	7.495,32

FICHA...: 115 DATA...: 09/10/2020 DOCUMENTO...: NOTA FISCAL Nº 000000000779

Processo Administrativo...: 01/2020 - OBRAS

Tipo de Licitação...: MAT / SERV - TOMADA

Nº de Licitação...: 000002/20

CREDOR...: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CÓDIGO: 2197

CNPJ/CPF: 10.953.540/0001-43 ENDEREÇO: ROD MA 014 KM 70

Nº: 100

BAIRRO: POVOADO BELAS AGUAS COMPL.: *****

CIDADE...: MATINHA

U.F...: MA

Discriminação do Material e/ou Serviço:

Valor que se empenha para fazer face às despesas com 3ª medição dos serviços de manutenção de prédios públicos LOTE 017 do Olinda Nova do Maranhão - MA. Conforme TP Nº 02/2020, Processo Adm. Nº 01/2020 - OBRAS e Contrato Nº 55/2020.

TIPO DE EMPENHO: OR - Ordinário

VALOR TOTAL...: 265.950,00

Autorizo o fornecimento e/ou a execução dos serviços a esta Prefeitura obedecidas as condições deste documento.


Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

AVENIDA VITORINO FREIRE, 165
01612629/0001-55

Exercício: 2020



NOTA DE LIQUIDAÇÃO/PARCELA Nº 1

NOTA DE EMPENHO Nº 1009002

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA		
02	PODER EXECUTIVO		
03	FUNDO DE MANUT.DESENV.DA ED BASICA - FUNDEB		
03.00	FUNDO MANUT. DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB		
12.367.0019.2056.0000	Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%		
3.3.90.39.16	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA		
VALOR DO EMPENHO	SUBEMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTESUBEMPENHO	SALDO A SUBEMPENHAR
265.950,00	265.950,00	265.950,00	0,00

FICHA...: 115 DATA...: 09/10/2020 LICITAÇÃO...: DOCUMENTO...: NOTA FISCAL

CRÉDOR...: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 10.953.540/0001-43

CÓDIGO: 2197

ENDEREÇO: ROD MA 014 KM 70

CIDADE...: MATINHA U.F...: MA

Discriminação do Material e/ou Serviço...:

Valor que se empenha para fazer face às despesas com 3ª medição dos serviços de manutenção de prédios públicos (LOTE 01) de Olinda Nova do Maranhão - MA. Conforme TP Nº 02/2020, Processo Adm. Nº 01/2020 - OBRAS e Contrato Nº 55/2020,

TIPO DE EMPENHO: OR - Ordinário	VALOR TOTAL...: 265.950,00
---------------------------------	-----------------------------------

duzentos e sessenta e cinco mil, novecentos e cinquenta reais * * * * *

Autorizo o fornecimento dos materiais e/ou a execução dos serviços a esta Prefeitura obedecidas as condições deste documento.

Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação

ORDEM DE PAGAMENTO Nº 5354

DECLARO QUE AS DESPESAS FORAM REALIZADAS.
EM: 26/10/2020

Telma Maria Cutrim Nunes Costa
Secretária Municipal de Finanças

AUTORIZO O PAGAMENTO:
EM: 26/10/2020

Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação

RECEBI (EMOS) DA FUNDEB

A IMPORTÂNCIA LÍQUIDA INDICADA:

VER DOCUMENTO ANEXO
Credor

VALOR BRUTO:	265.950,00	INFORMAÇÃO DO PAGAMENTO:			
DESCONTOS:		DT	CONTA	CHEQUE	VALOR
		26/10/2020	0401	033428	265.950,00
TOTAL DE DESCONTOS:	0,00				
VALOR LÍQUIDO:	265.950,00				

Telma Maria Cutrim Nunes Costa
Secretária Municipal de Finanças



Mult Serviços e Construções Ltda

MA 014 KM 70. Nº 100, Belas Águas
Fone: (98) 3236-7050 / 3236-6589
CEP: 65218-000 - Matinha-MA



Nota Fiscal de Prestação de Serviços Série "ÚNICA"



Município: Matinha Estado: Maranhão
CNPJ.(M.F) Nº 10.953.540/0001-43

Insc. Munic.: 2014-50
Natureza da Operação: SERVIÇO
Via de Transporte:
Data de Emissão: 09 de 10 de 2020

NATUREZA DA OPERAÇÃO **A B C D E F G H I**

IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA

Nome da Firma: Prefeitura Municipal de Oitinda Nova do Maranhão
Endereço: Av. Vitória Fruin Nº 20 Bairro: Centro
Município: Oitinda Nova do Maranhão Estado: MA
CNPJ: 01.612.629/0001-55 Insc. Est.: Insc. Munic.:
Condições de Pagamento: Data: de de 20.....

QUANT.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO R\$	
			UNITÁRIO	TOTAL
		<u>3ª medição dos serviços de manutenção dos prédios públicos do Município de Oitinda Nova do Maranhão com lote nº 55/20</u>		
		<u>LOTE: Educação</u>		<u>265.950,00</u>
		<u>Mão-de-Obra R\$ 79.785,00</u>		
<input checked="" type="checkbox"/> ESTE QUE <input checked="" type="checkbox"/> Os serviços foram prestados <input type="checkbox"/> O material foi recebido <input type="checkbox"/> A despesa foi realizada				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">NÃO VALE COMO RECIBO</div>			Valor dos Serviços R\$ <u>265.950,00</u> ISS <u>5</u> % R\$ <u>3.989,25</u> Total Desta Nota R\$ <u>265.950,00</u>	

320

26/10/2020 - BANCO DO BRASIL - 14:32:05
2771027-1 SEGUNDA VIA 0001

COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: MM OLINDA N MARANHA-FES
AGENCIA: 2771-5 CONTA: 18.689-9

DATA DA TRANSFERENCIA 26/10/2020
NR. DOCUMENTO 552.972.000.033.428
VALOR TOTAL 265.950,00

***** TRANSFERIDO PARA:

CLIENTE: MULT SERVICOS E CONSTRUCO
AGENCIA: 2972-6 CONTA: 33.428-6
NR. DOCUMENTO 552.771.000.018.683

NR. AUTENTICACAO 6.729.2F6.9RE.DEC.D58



[Handwritten signature]

121



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
Avenida Vitorino Freire, 165, Centro
CNPJ: 01.612.629/0001-55

Exercício: 2020

NOTA DE EMPENHO Nº 1103018

CÓDIGO CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA

02	PODER EXECUTIVO
03	FUNDO DE MANUT. DESENV. DA ED BASICA - FUNDEB
03.00	FUNDO MANUT. DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB
12.361.0019.2056.0000	Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%
3.3.90.39.16	Manutenção E Conserv. De Bens Imóveis

SALDO ANTERIOR	EMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTA EMPENHO	SALDO ATUAL
194.250,00	513.178,83	194.250,00	0,00

FOLHA.: 115 DATA.: 03/11/2020 DOCUMENTO.: NOTA FISCAL Nº 00000000805
 Processo Administrativo.: 01/2020 - OBRAS Tipo de Licitação.: MAT / SERV - TOMADA
 Nº de Licitação.: 000002/20

CREDOR.: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA CÓDIGO: 2197
 CNPJ/CPF: 10.953.540/0001-43 ENDEREÇO: ROD MA 014 KM 70 Nº: 100
 BAIRRO: POVOADO BELAS AGUAS COMPL.: ***** CIDADE.: MATINHA U.F.: MA

Discriminação do Material e/ou Serviço:

Valor que se empenha para fazer face às despesas com 4º medição dos serviços de manutenção de prédios públicos (LOTE 01) de Olinda Nova do Maranhão - MA. Conforme TP Nº 02/2020, Processo Adm. Nº 01/2020 - OBRAS e Contrato Nº 53/2020.

TIPO DE EMPENHO: OR - Ordinário	VALOR TOTAL...: 194.250,00
---------------------------------	-----------------------------------

Autorizo o fornecimento e/ou a execução dos serviços à esta Prefeitura obedecidas as condições deste documento.


 Raimundo Rodrigues Abreu Filho
 Secretário Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

AVENIDA VITORINO FREIRE, 165
01612629/0001-55

Exercício: 2020



NOTA DE LIQUIDAÇÃO/PARCELA Nº 1

NOTA DE EMPENHO Nº 1103018

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
02	PODER EXECUTIVO
03	FUNDO DE MANUT. DESENV. DA ED BASICA - FUNDEB
03.00	FUNDO MANUT. DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB
12.361.0019.2056.0000	Manutenção das Atividades do FUNDEB 40%
3.3.90.39.16	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

VALOR DO EMPENHO	SUBEMPENHADO ATÉ A DATA	VALOR DESTESUBEMPENHO	SALDO A SUBEMPENHAR
194.250,00	194.250,00	194.250,00	0,00

ANEXO...: 115 DATA...: 03/11/2020 LICITAÇÃO...: DOCUMENTO...: NOTA FISCAL

CREADOR...: MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 10.953.540/0001-43

CÓDIGO: 2197

ENDEREÇO: ROD MA 014 KM 70

CIDADE...: MATINHA U.F...: MA

Discriminação do Material e/ou Serviço...:

Valor que se empenha para fazer face às despesas com 4ª medição dos serviços de manutenção de prédios públicos (LOTE 01) de Olinda Nova do Maranhão - MA. Conforme TP Nº 02/2020, Processo Adm. Nº 01/2020 - OBRAS e Contrato Nº 55/2020.

TIPO DE EMPENHO: OR - Ordinário

VALOR TOTAL...: 194.250,00

cento e noventa e quatro mil, duzentos e cinquenta reais

Autorizo o fornecimento dos materiais e/ou a execução dos serviços a esta Prefeitura, observadas as condições deste documento.

Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação

ORDEM DE PAGAMENTO Nº 5816

DECLARO QUE AS DESPESAS FORAM REALIZADAS.
EM: 12/11/2020

Telma Maria Cutrim Nunes Costa
Secretária Municipal de Finanças

AUTORIZO O PAGAMENTO:
EM: 12/11/2020

Raimundo Rodrigues Abreu Filho
Secretário Municipal de Educação

RECEBI(EMOS) DA FUNDEB

A IMPORTÂNCIA LÍQUIDA INDICADA:

VER DOCUMENTO ANEXO

Credor

VALOR BRUTO: 194.250,00

DESCONTOS:

TOTAL DE DESCONTOS: 0,00

VALOR LÍQUIDO: 194.250,00

INFORMAÇÃO DO PAGAMENTO:

DT	CONTA	CHEQUE	VALOR
12/11/2020	0401	033428	194.250,00

Telma Maria Cutrim Nunes Costa
Secretária Municipal de Finanças



Mult Serviços e Construções Ltda

MA 014 KM 70, Nº 100, Belas Águas
Fone: (98) 3236-7050 / 3236-6589
CEP: 65218-000 - Matinha-MA



Nota Fiscal de Prestação de Serviços Série "ÚNICA"

0805

Município: Matinha Estado: Maranhão
CNPJ (M.F) Nº 10.953.540/0001-44
Insc. Munic: 2014-50
Natureza da Operação: Serv
Via de Transporte:
Data de Emissão: 13 de 11 de 20 20



NATUREZA DA OPERAÇÃO [A] [B] [C] [D] [E] [F] [G] [H] [I]

IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA

Nome da Firma: Prefeitura Municipal de Olinda Nova de Maranhão
Endereço: Av. Vitória Freixo Nº 55 Bairro: Centro
Município: Olinda Nova de Maranhão Estado: MA
CNPJ: 04.612.629/0001-55 Insc. Est.: Insc. Munic.:
Condições de Pagamento: Data: de de 20

QUANT.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO R\$	
			UNITÁRIO	TOTAL
		4ª Medição dos serviços de manutenção dos prédios públicos do município de Olinda Nova de Maranhão - MA Contrato nº 55/2020. LOTE EDUCAÇÃO		194.250,00
		mão-de-obra R\$ 58.275,00		
<div data-bbox="534 1227 925 1526" data-label="Text"> <p>ATESTO QUE <input type="checkbox"/> Os serviços foram prestados <input type="checkbox"/> O material foi recebido <input checked="" type="checkbox"/> A despesa foi realizada Assinatura do Responsável</p> </div>			Valor dos Serviços R\$	58.275,00
NÃO VALE COMO RECIBO			ISS 5,00% R\$	2.913,75
			Total Desta Nota R\$	194.250,00



Emissão de comprovantes

G33819112727599013
19/11/2020 11:38:47



12/11/2020 - BANCO DO BRASIL - 14:35:12
277102771 SEGUNDA VIA 0007
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: PM OLINDA N MARANHA-FEB
AGENCIA: 2771-5 CONTA: 18.689-9

DATA DA TRANSFERENCIA 12/11/2020
NR. DOCUMENTO 552.972.000.033.428
VALOR TOTAL 194.250,00

***** TRANSFERIDO PARA:
CLIENTE: MULT SERVICOS E CONSTRUÇO
AGENCIA: 2972-6 CONTA: 33.428-6
NR. DOCUMENTO 552.771.000.018.689
NR.AUTENTICACAO 2.559.223.C43.B69.F00



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

798817/2018

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO**
Registro: **1103256254** RNP: **1103256254**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20180168069** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/04/2018** Baixada em: **12/04/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SHAMMAH - TRANSPORTE E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSARIO** CPF/CNPJ: **01.614.946/0001-00**
Endereço do contratante: **AVENIDA PEDRO CUNHA MENDES, N 2361** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PEDRO DO ROSÁRIO** UF: **MA** CEP: **65000000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.382.352,03** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PEDRO CUNHA MENDES** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PEDRO DO ROSÁRIO** UF: **MA** CEP: **65206970**
Data de início: **05/07/2016** Conclusão efetiva: **14/04/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSARIO** CPF/CNPJ: **01.614.946/0001-00**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1211.92 metro quadrado;**

Observações
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE PEDRO DO ROSÁRIO - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 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 798817/2018
13/04/2018, 13:38
2y8Cc

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2y8Cc

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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

SERVIÇO E PROPRIETÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE ESCOLA NO MUNICIPIO DE PEDRO DO ROSÁRIO- MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO - MA
 PROCESSO: 0034/2016 e CONTRATO nº 0018/2016

PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

SHAMMAH TRANSPORTE E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 04.679.780/0001-07
 ENDEREÇO: RUA 08, Nº 27, RESIDENCIAL CAIARÉ - PAÇO DO LUMIAR - MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA NACIONAL: 110.325.625-4
 INÍCIO DA OBRA: 05/07/2016 - TÉRMINO DA OBRA: 12/04/2018

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Barração para escritório de obra	m2	25,41
1.2	Placa de obra em chapa zincada conforme modelo do governo federal	m2	3,00
1.3	Locação de obra	m2	1.211,92
2.0	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO		
2.1	Fundação Pilares - Tipo Sapata Direta		
2.1.1	Concreto Fck > 30MPa	m3	54,00
2.1.2	Aço - CA 50	Kg	760,00
2.1.3	Escavação	m	170,00
2.2	Fundação Castelo D'água - Tipo Estaca Strauss(D=40,00cm)		
2.2.1	Concreto Fck >30MPa	m2	6,16
2.2.2	Aço - CA 50	Kg	296,00
2.2.3	Escavação	m	88,00
3.0	SUPERESTRUTURA		
3.1	Pilares		
3.1.1	Formas	m2	631,70
3.1.2	Armadura a em Aço CA-50	Kg	3.917,10
3.1.3	Concreto Fck >30MPa	m3	36,00
3.2	Vigas		
3.2.1	Formas	m2	1.803,20
3.2.2	Armadura em Aço CA-50	Kg	6.098,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

3.2.3	Concreto Fck > 30MPa	m3	112,67
3.3	Lajes pré-moldadas		
3.3.1	Lajes pré fabricadas fornecimento, montagem e escoramento	m2	1.036,00
3.3.2	Armadura complementar em Aço CA-50	Kg	3.423,00
3.3.3	Concreto Fck > 30MPa	m3	560,00
3.4	Calxa D'água		
3.4.1	Formas	m2	370,90
3.4.2	Armadura em Aço CA-50	Kg	6.724,20
3.4.3	Concreto Fck > 30MPa	m3	560,00
4.0	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	Alvenaria e divisórias		
4.1.1	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15
4.1.2	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m2	1.534,66
4.1.3	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00
4.1.4	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m2	27,15
4.1.5	Divisórias em madeira com laminado com porta de 80x210 cm	m2	45,99
4.1.6	Divisórias em granito	m2	52,74
4.1.7	Vergas contínuas no perimetro das edificações	m	228,00
4.1.8	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40
5.0	ESQUADRIAS		
5.1	Portas de madeira		
5.1.1	P5-2 porta com comum 80x210 cm	und	14,00
5.1.2	P5-3 porta com barra de proteção 80x210 cm	und	4,00
5.1.3	P5-04 porta comum p/ divisórias de granito 60x180 cm	und	14,00
5.1.4	P5-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60x60 cm e gruchies	und	6,00
5.1.5	P5-6 porta comum 60x210 cm	und	4,00
5.1.6	P5-7 porta com visor 80x210 cm	und	18,00
5.1.7	P5-8 porta com veneziana 80x210 cm	und	6,00
5.2	Portas de ferro		
5.2.1	Portas metálicas 80x80 cm veneziana (castelo D'água)	und	2,00
5.3	Janelas de ferro		
5.3.1	EF-10 pivotante 120x30 cm	und	6,00
5.3.2	EF-11 pivotante 180x30 cm	und	15,00
5.3.3	EF-12 pivotante 90x30 cm	und	2,00
5.3.4	EF-13 pivotante 210x30 cm	und	10,00
5.3.5	EF-14 pivotante 210x60 cm	und	8,00
5.3.6	EF-15 pivotante 240x30 cm	und	2,00
5.3.7	EF-16 pivotante 300x30 cm	und	2,00
5.3.8	EF-17 basculante 50x50 cm	und	14,00
5.3.9	EF-18 corredeira 120x60 cm	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 emitida em



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26
 Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

5.3.10	EF-19corrediça 150x120 cm	und	1,00
5.3.11	EF-20corrediça 120x90 cm	und	2,00
5.3.12	EF-21corrediça 180x90 cm	und	1,00
5.3.13	EF-22corrediça 240x90 cm	und	1,00
5.3.14	EF-23corrediça 240x120 cm	und	2,00
5.3.15	EF-24corrediça 300x120 cm	und	2,00
5.3.16	EF-25*corrediça 460x150 cm (especifica p/ região de clima frio	und	2,00
5.3.17	EF-26corrediça 270x160 cm	und	5,00
5.3.18	EF-27CORREDIÇA 360X160 CM	und	4,00
5.3.19	EF-28corrediça 200x105 cm	und	1,00
5.3.20	Telas em nylon	m2	10,26
5.3.21	Veneziana metálica circular Ø= 120 cm (castelo D'água)	und	9,00
5.4	Grades e portões		
5.4.1	Portões 90x110 cm (cobogós)	und	5,00
5.4.2	Portões 90x200 cm (cobogó)	und	1,00
5.4.3	Grades e portões h=210 cm	m2	12,60
6.0	VIDRO		
6.1	Pv6- portas de vidro temperado- 160x210 cm	m2	13,80
6.2	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=1055 (somente em regiões frias)	m2	13,80
6.3	Espelhos 4,00mm	m2	7,00
7.0	COBERTURA		
7.1	Estrutura em madeira para cobertura	m2	1.271,78
7.2	Telha ceramicas	m2	1.264,78
7.3	Telha vidro	m2	7,00
7.4	Cumeeira/Espigões	m	154,99
7.5	Calha metálica	m	2,50
7.6	Rufos de concreto	m	107,00
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização das vigas baldrame	m2	755,00
8.2	Impermeabilização de calhas (piso)	m2	77,00
8.3	Impermeabilização do castelo d'água	m2	105,00
8.4	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m2	221,45
9.0	REVESTIMENTOS		
9.1	Revestimentos internos	m2	
9.1.1	Paredes	m2	
9.1.1.1	Emboço	m2	959,21
9.1.1.2	Reboco	m2	809,07
9.1.1.3	Cerâmica 20x20 cm	m2	959,21
9.1.1.4	Rejuntamento de cerâmica 20x20 cm	m2	959,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26
 Chave de Impressão: 2y8Cc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

9.1.2.1	Tetos		
9.1.2.1	Reboco	m2	724,74
9.2	Revestimentos externos		
9.2.1	Paredes e fachadas		
9.2.1.1	Chapicos externo	m2	1.036,82
9.2.1.2	Emborço	m2	460,27
9.2.1.3	Reboco	m2	576,55
9.2.1.4	Cerâmica 10x10	m2	460,27
9.2.1.5	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m2	460,27
10.0	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Camada impermeabilizadora de concreto	m2	1.707,00
10.2	Regularização de piso	m2	1.304,10
10.3	Piso em bloco de concreto intertravado	m2	224,00
10.4	Cerâmica	m2	36,00
10.5	Rejuntamento de cerâmica	m2	36,00
10.6	Cimento desempenado	m2	470,00
10.7	Piso industrial de alta resistência, espessura 12,00mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m2	885,00
10.8	Calha de concreto com grelhas	m	77,00
11.0	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
11.1	Soleiras em granito em= 15 cm	m	32,80
11.2	Rodapé em cerâmica	m	648,00
11.3	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00
11.4	Rodameio de madeira l=10 cm	m	548,00
12.0	PINTURA		
12.1	Paredes internas		
12.1.1	Pintura acrílica c/ massa corrida	m2	638,78
12.1.2	Pintura pva	m2	77,30
12.2	Paredes externas		
12.2.1	Pintura acrílica s/ massa corrida	m2	606,18
12.3	Tetos		
12.3.1	Pintura pva c/ massa corrida	m2	732,68
12.4	Outros	m2	
12.4.1	Pintura esmalte em porta em madeira	m2	257,60
12.4.2	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m2	54,80
12.4.3	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m2	170,50
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
13.1	Instalação Elétrica		
13.1.1	Haste para aterramento		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em emitida



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26
Chave de Impressão: 2y8Cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

13.1.1.1	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	und	3,00
13.1.1.2	Caixa de inspeção tipo solo em pvc, com tampa de ferro de 30 cm	und	1,00
13.1.1.3	Conector em broze para conexão de dois cabos com haste.	und	3,00
13.1.2	Cordoalha de cobre nu		
13.1.2.1	Cordoalha de cobre nu 50mm ²	m	15,00
13.1.2.2	Cordoalha de cobre nu 35mm ²	m	8,00
13.1.3	Quadros de força		
13.1.3.1	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionário local.	und	1,00
13.1.3.2	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	und	1,00
13.1.3.3	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramento de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção	und	1,00
13.1.3.4	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16 para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	und	1,00
13.1.3.5	Quadro de comando de emburti completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	und	1,00
13.1.3.6	Quadro de comando de emburti completo com porta e trinco	und	1,00
13.1.4	Centro de distribuição de iluminação e tomadas	und	
13.1.4.1	Quadro de distribuição de emburti, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	und	2,00
13.1.4.2	Quadro de distribuição de emburti, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	und	1,00
13.1.4.3	Quadro de distribuição de emburti, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	und	2,00
13.1.5	Eletrodutos e Acessórios		
13.1.5.1	Eletrodutos metálico flexível, 03/4"	m	150,00
13.1.5.2	Eletrodutos pvc flexível corrugado reforçado, 03/4"	m	1.300,00
13.1.5.3	Eletrodutos pvc flexível corrugado reforçado, 01"	m	100,00
13.1.5.4	Eletrodutos aço galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4"x3,00 m	und	20,00
13.1.5.5	Eletrodutos de peadpolietileno de alta densidade corrugado, 04"	m	50,00
13.1.5.6	Eletrodutos de peadpolietileno de alta densidade corrugado, 03"	m	60,00
13.1.5.7	Eletrodutos de peadpolietileno de alta densidade corrugado, 02"	m	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26
 Chave de Impressão: 2y8Cc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

13.1.5.8	Curva 90º de pvc, série reforçada, 0 3/4"	und	200,00
13.1.5.9	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "corpo"	und	800,00
13.1.5.10	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "corpo"	und	50,00
13.1.5.11	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "corpo"	und	800,00
13.1.5.12	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "corpo"	und	120,00
13.1.6	Cabos e fios (condutores)		
13.1.6.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:	m	
13.1.6.1.1	#2,5mm2	m	7.200,00
13.1.6.1.2	#4mm2	m	750,00
13.1.6.1.3	#6mm2	m	300,00
13.1.6.2	#2,5mm2	m	
13.1.6.2.1	#6mm2	m	400,00
13.1.6.2.2	#10mm2	m	100,00
13.1.6.2.3	#16mm2	m	500,00
13.1.6.2.4	#25mm2	m	25,00
13.1.6.2.5	#35mm2	m	125,00
13.1.6.2.6	#50mm2	m	130,00
13.1.6.3	#4mm2	m	
13.1.6.3.1	3x1,5mm2	m	50,00
13.1.6.3.2	3x2,5mm2	m	60,00
13.1.7	Caixas de passagem		
13.1.7.1	Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4"	und	6,00
13.1.7.2	Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4"	und	8,00
13.1.7.3	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4"	und	20,00
13.1.7.4	Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, 03/4"	und	3,00
13.1.7.5	Condutele metálico, entradas lisas, tipo L.R, 03/4"	und	10,00
13.1.7.6	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	und	8,00
13.1.7.7	Tampa cega para condutele metálico	und	20,00
13.1.7.8	Tampa para condutele metálico com furo	und	20,00
13.1.7.9	Caixa de passagem em pvc, série reforçada, 4x2"	und	300,00
13.1.7.10	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	und	150,00
13.1.7.11	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	und	3,00
13.1.7.12	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	und	8,00
13.1.7.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	und	8,00
13.1.8	Chaves com fusíveis		
13.1.8.1	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A	und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 emitida



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26
 Chave de Impressão: 2y8Cc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

13.1.8.2	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A	und	1,00
13.1.8.3	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	und	1,00
13.1.8.4	Contator de potência bobina 220V/60Hz	und	3,00
13.1.8.5	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio	und	1,00
13.1.8.6	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	und	1,00
13.1.8.7	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	und	1,00
13.1.8.8	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	und	1,00
13.1.8.9	Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF	und	1,00
13.1.8.10	Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	und	1,00
13.1.8.11	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	und	3,00
13.1.8.12	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	und	2,00
13.1.9	Disjuntores		
13.1.9.1	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5SX1, curva C, 20A	und	41,00
13.1.9.2	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5SX1, curva C, 25A	und	25,00
13.1.9.3	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX1, curva C, 10A	und	1,00
13.1.9.4	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX2, curva C, 20A	und	2,00
13.1.9.5	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX2, curva C, 32A	und	3,00
13.1.9.6	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX2, curva C, 50A	und	1,00
13.1.9.7	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX1, curva C, 63A	und	1,00
13.1.9.8	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX1, curva C, 80A	und	1,00
13.1.9.9	Disjuntor tripolar, 3VF23-13,IN=20A, Icc=25 KA/380V	und	2,00
13.1.9.10	Disjuntor tripolar, 3VF23-13,IN=32A, Icc=25 KA/380V	und	1,00
13.1.9.11	Disjuntor tripolar, 3VF23-13,IN=50A, Icc=25 KA/380V	und	1,00
13.1.9.12	Disjuntor tripolar, 3VF23-13,IN=80A, Icc=25 KA/380V	und	1,00
13.1.9.13	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN=200A, Icu=35 KA/380V, tensão nominal máxima 415V	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

13.1.9.14	Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	und	57,00
13.1.9.15	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar 25A com corrente nominal residual de 30mA	und	1,00
13.1.9.16	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40KA	und	4,00
13.1.10	Iluminação e Tomadas		
13.1.10.1	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP> 0,92 e THD< 10%).	und	4,00
13.1.10.1	luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP>0,92 e TH < 10 %).	und	5,00
13.1.10.1	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	und	116,00
13.1.10.1	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	und	19,00
13.1.10.1	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	und	12,00
13.1.10.1	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	und	18,00
13.1.10.1	Luminárias	und	
13.1.10.1	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP> 0,92 e THD< 10%).	und	2,00
13.1.10.2	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	und	5,00
13.1.10.2	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	und	2,00
13.1.10.2	Interruptor simples, 10A, 250V	und	49,00
13.1.10.2	Interruptor simples para montagem em painéis, BA / 250V	und	1,00
13.1.10.2	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	und	2,00
13.1.10.2	Suporte de interruptor simple para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	und	1,00
13.1.10.2	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	und	18,00
13.1.10.2	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho	und	6,00
13.1.10.2	Espelho4x2" com entrada para interruptor simples.	und	49,00
13.1.10.2	Espelho4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	und	20,00
13.1.10.2	Interruptores	und	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

13.1.10.2	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	und	5,00
13.1.10.2	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptor de 3 seções.	und	1,00
13.1.10.2	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	und	2,00
13.1.10.3	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	und	191,00
13.1.10.3	Espelho com furo.	und	28,00
13.1.10.3	Tomada universal, circular, 3P+T, 20A/250V, cor preta.	und	8,00
13.1.10.3	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	und	191,00
13.1.10.3	Suporte de tomadas paara duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	und	7,00
13.1.10.3	Tomada universal, quadrada, 2P+T 15A/250V, cor preta.	und	14,00
13.1.10.3	Tomadas	und	
13.1.10.4	Parafuso e bucha S6	und	1.200,00
13.1.10.4	Suspensão para luminária	und	32,00
13.1.10.4	Chubadores 3/8" CBA	und	64,00
13.1.10.4	Vergalhão rosca total 1/4"	und	120,00
13.1.10.4	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	und	300,00
13.1.10.4	Fixadores	und	
13.1.10.4	Suspensão simples para tirante 1/4"	und	32,00
13.2	Instalação de rede estruturada - eletrônica		
13.2.1	Equipamentos passivos		
13.2.1.1	Patch panel 19" - 24 portas, categoria 6	und	4,00
13.2.1.2	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	und	1,00
13.2.1.3	Guia de cabos frontal, fechado	und	6,00
13.2.1.4	Guia de cabos traseiro	und	6,00
13.2.1.5	Trava path panel	und	6,00
13.2.1.6	Guia de cabos vertical, fechado	und	2,00
13.2.1.7	Guia de cabos superior, fechado	und	1,00
13.2.2	Cabos em par trançados		
13.2.2.1	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms- categoria 6	m	890,00
13.2.2.2	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00
13.2.3	Cabos de conexão		
13.2.3.1	Cabos de conexões - Patch cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	und	41,00
13.2.3.2	Cabos de conexões - Patch cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	und	48,00
13.2.3.3	Cabos de conexões - Patch cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	und	35,00
13.2.3.4	Cabos de conexões - Patch cord 110/ RJ-45 1 par - 1,50m	und	15,00
13.2.4	Tomadas		
13.2.4.1	Tomada modular RJ-45 categoria 6	und	41,00
13.2.4.2	Conector de TV tipo F (coaxial)	und	2,00
13.2.5	Caixas e acessórios		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

13.2.5.1	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 0 3/4"	und	2,00
13.2.5.2	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	und	1,00
13.2.5.3	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	und	2,00
13.2.5.4	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	und	1,00
13.2.5.5	Espelho para caixa 4X2" com espaço para 2 módulo RJ-45	und	13,00
13.2.5.6	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	und	1,00
13.2.5.7	Espelho para caixa 4X2" com espaço uma tomada tipo F(cabo coaxial de TV)	und	1,00
13.2.5.8	Caixa - 4X2" - aço estampado e esmaltado	und	14,00
13.2.6	Eletrodutos e Acessórios		
13.2.6.1.1	# 1"	m	1,00
13.2.6.1.2	# 3/4"	m	70,00
13.2.6.2	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado 0 3/4"	m	10,00
13.2.6.3	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável 0 3/4"	m	45,00
13.2.6.4	Eletroduto de PEAD flexível corrugado 0 4"	m	10,00
13.2.6.5	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos 0 3/4"	und	75,00
13.2.6.6	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 01/4"X2"	und	75,00
13.2.6.7	Bucha S/8	und	75,00
13.2.6.8	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"X2", aço galvanizado	und	75,00
13.2.6.9	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, 01/4"	und	75,00
13.2.6.10	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, 01/4"	und	100,00
13.2.7	Eletrocalhas, perfilados e acessórios		
13.2.7.1	Eletrocalha com virola (perfil "C", lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100X50X3000mm	und	12,00
13.2.7.2	Curva Horizontal 90º lisa, com tampa, 100X50mm	und	6,00
13.2.7.3	Te Vertical de descida, liso, com tampa, 100X50mm	und	1,00
13.2.7.4	Te Horizontal 90º liso, com tampa, 100X50mm	und	2,00
13.2.7.5	Saida vertical p/ eletrodutos, 03/4"	und	15,00
13.2.7.6	Terminal de fechamento, 100X50mm	und	4,00
13.2.7.7	Junção simples, 50mm	und	40,00
13.2.7.8	Mão francesa, 38X38X210mm	und	20,00
13.2.7.9	Parafuso cabeça lentilha, com fenda, 01/4"	und	25,00
13.2.7.10	Parafuso cabeça lentilha, autotravante, 01/4"	und	160,00
13.2.7.11	Suspensão ômega, 100X50mm	und	3,00
13.2.7.12	Porca losangular com mola, 01/4"	und	25,00
13.2.7.13	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, 01/4"X300mm	und	3,00
13.2.7.14	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, 01/4"	und	300,00
13.2.7.15	Box reto 03/4" em alumínio	und	15,00
13.2.8	Dutos de passagem e Acessórios		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

13.2.8.1	Perfil base sem tampa em aço 129X44X200mm(*)	und	10,00
13.2.8.2	Divisor "L" 2000mm.(*)	und	10,00
13.2.8.3	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm.(*)	und	20,00
13.2.8.4	Derivação "L" (*)	und	2,00
13.2.8.5	Fixa cabo (*)	und	40,00
13.2.8.6	Terminal (*)	und	4,00
13.2.8.7	Suporte de tomadas tipo RJ, 2 furo, bege	und	7,00
13.2.9	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)		
13.2.9.1	Pontos lógicos, categoria 6	und	41,00
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
14.1	Tubulações e conexões de PVC Rígido	m	
14.1.1	Tubo de PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00
14.1.2	Tubo de PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00
14.1.3	Tubo de PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00
14.1.4	Tubo de PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00
14.1.5	Tubo de PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00
14.1.6	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	und	125,00
14.1.7	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	und	30,00
14.1.8	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	und	30,00
14.1.9	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	und	11,00
14.1.10	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	und	1,00
14.1.11	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	und	1,00
14.1.12	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	und	5,00
14.1.13	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	und	1,00
14.1.14	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	und	13,00
14.1.15	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	und	4,00
14.1.16	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	und	2,00
14.1.17	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	und	5,00
14.1.18	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	und	11,00
14.1.19	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	und	12,00
14.1.20	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	und	6,00
14.1.21	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	und	91,00
14.1.22	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	und	28,00
14.1.23	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	und	20,00
14.1.24	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	und	10,00
14.1.25	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	und	4,00
14.1.26	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	und	5,00
14.1.27	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	und	3,00
14.1.28	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	und	2,00
14.1.29	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	und	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

14.1.30	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x12"	und	64,00
14.1.31	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	und	13,00
14.1.32	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	und	12,00
14.1.33	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	und	12,00
14.1.34	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	und	7,00
14.1.35	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	und	3,00
14.1.36	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	und	7,00
14.1.37	Luva de redução PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	und	8,00
14.1.38	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	und	17,00
14.1.39	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	und	13,00
14.1.40	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	und	17,00
14.1.41	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	und	8,00
14.1.42	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	und	6,00
14.1.43	Tê de de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"mm	und	13,00
14.1.44	Tê de de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x1/2"mm	und	4,00
14.1.45	Tê de de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x25mm	und	26,00
14.1.46	Tê de de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	und	3,00
14.1.47	Tê de de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	und	2,00
14.1.48	Tê de de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	und	14,00
14.1.49	União de PVC soldável diâmetro 25mm	und	2,00
14.1.50	União de PVC soldável diâmetro 32mm	und	2,00
14.1.51	União de PVC soldável diâmetro 50mm	und	4,00
14.1.52	União de PVC soldável diâmetro 85mm	und	2,00
14.1.53	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	und	74,00
14.1.54	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	und	17,00
14.1.55	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	und	23,00
14.2	Tubulações e conexões de aço galvanizado		
14.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	und	18,00
14.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	und	24,00
14.2.3	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	und	36,00
14.2.4	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	und	12,00
14.2.5	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	und	2,00
14.2.6	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	und	4,00
14.2.7	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	und	4,00
14.2.8	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	und	15,00
14.2.9	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	und	8,00
14.2.10	Luva FG, F\F roscável, diâmetro 1"	und	1,00
14.2.11	Luva FG, F\F roscável, diâmetro 1.1/2"	und	1,00
14.2.12	Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	und	1,00
14.2.13	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26
 Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

14.2.14	Te 45º FG roscável, diâmetro 1"	und	1,00
14.2.15	União FG roscável 5F, diâmetro 1"	und	4,00
14.2.16	União FG roscável 5F, diâmetro 1.1/2"	und	2,00
14.2.17	Niple FG roscável diâmetro 1"	und	2,00
14.3	Drenagem de águas pluviais		
14.3.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0100mm	m	15,50
14.3.2	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0150mm	m	127,60
14.3.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0150mm	m	18,00
14.3.4	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0200mm	m	28,70
14.3.5	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0250mm	m	34,90
14.3.6	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0300mm	m	13,00
14.3.7	Curva 87º30' de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	und	11,00
14.3.8	Curva 87º30' de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0100mm	und	1,00
14.3.9	Joelho 45º de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	und	2,00
14.3.10	Joelho 90º de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	und	2,00
14.3.11	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100mm	und	2,00
14.3.12	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150mm	und	5,00
14.3.13	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 0100mm	und	1,00
14.3.14	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 0150mm	und	1,00
14.3.15	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 0200mm	und	3,00
14.3.16	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 0250mm	und	2,00
14.3.17	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 0300mm	und	1,00
14.3.18	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel 0150x100mm	und	11,00
14.3.19	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel 015x75mm	und	1,00
14.4	Acessórios		
14.4.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0150mm	und	11,00
14.4.2	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0100mm	und	1,00
14.4.3	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	und	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26

Chave de impressão: 2y6Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

14.4.4	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	und	9,00
14.4.5	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	und	5,00
14.4.6	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	und	5,00
14.4.7	Caixa de brita 40x40cm	und	2,00
14.4.8	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	und	1,00
14.4.9	Tampa de concreto 60x60cm para poço de visita	und	1,00
14.4.10	Chapa de aço galvanizado aparafusível, 15x15cm, para em alvenaria	und	5,00
14.4.11	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	und	8,00
14.4.12	Calha de cobertura em PVC DN 130, com grelha	und	2,00
15.0	EQUIPAMENTOS		
15.3.1	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman = 15mca, Q = 5m ³ /h, 380 Volts, trifásica	und	2,00
15.3.2	Automático de bóia nível máximo	und	1,00
15.3.3	Automático de bóia nível mínimo	und	2,00
16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
16.1	16.1 Tubos e conexões de PVC		
16.1.1	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00
16.1.2	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00
16.1.3	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00
16.1.4	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00
16.1.5	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00
16.1.6	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	und	2,00
16.1.7	Joelho 45° série R 100mm	und	11,00
16.1.8	Joelho 45° série R 75mm	und	18,00
16.1.9	Joelho 45° série R 50mm	und	13,00
16.1.10	Joelho 45° séries R 40mm	und	33,00
16.1.11	Joelho 90° séries R 100mm	und	23,00
16.1.12	Joelho 90° séries R 75mm	und	7,00
16.1.13	Joelho 90° séries R 50mm	und	80,00
16.1.14	Joelho 90° séries R 40mm	und	69,00
16.1.15	Junção simples séries R 50mm	und	6,00
16.1.16	Junção simples séries R 40mm	und	3,00
16.1.17	Luva de PVC série R 150mm	und	3,00
16.1.18	Luva de PVC série R 100mm	und	7,00
16.1.19	Luva de PVC série R 75mm	und	8,00
16.1.20	Luva de PVC série R 50mm	und	14,00
16.1.21	Luva de PVC série R 40mm	und	7,00
16.1.22	Redução excêntrica série R 75x50mm	und	9,00
16.1.23	Bucha de redução longa série R 50x40mm	und	2,00
16.1.24	Adaptador para saída de vaso sanitário série n 100mm	und	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 emitida em



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

16.1.25	Vedação para saída de vaso sanitario série n 100mm	und	23,00
16.1.26	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série n 40x1"	und	17,00
16.1.27	Tê série R 100x50mm	und	23,00
16.1.28	Tê série R 75x50mm	und	21,00
16.1.29	Tê série R 100mm	und	2,00
16.1.30	Tê série R 75mm	und	4,00
16.1.31	Tê série N 50mm	und	50,00
16.2	ACESSÓRIOS		
16.2.1	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	und	4,00
16.2.2	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	und	18,00
16.2.3	Corpo caixa sifonada 100x100x40mm	und	6,00
16.2.4	Grelha redonda de alumínio 150mm	und	13,00
16.2.5	Grelha redonda de alumínio 100mm	und	2,00
16.2.6	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	und	5,00
16.2.7	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	und	4,00
16.2.8	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cmx129mmx140mm	und	8,00
16.2.9	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm	und	40,00
16.2.10	Antiespuma 150mm	und	1,00
16.2.11	Tampa carga redonda de alumínio 250mm	und	4,00
16.2.12	Porta grelha redondo cromado 250mm	und	4,00
16.2.13	Porta grelha redondo cromado 150mm	und	18,00
16.2.14	Porta grelha redondo cromado 100mm	und	6,00
16.2.15	Caixa de gordura dupla, 120l, 60x60x95cm	und	1,00
16.2.16	Caixa de gordura especial, 350l, 80x80x105cm	und	1,00
16.2.17	Tampa de ferro fundido 60x60cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	und	2,00
16.2.18	Terminal de ventilação 75mm	und	9,00
16.2.19	Terminal de ventilação 50mm	und	6,00
16.2.20	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	und	11,00
16.2.21	Tampa de ferro fundido 60x60cm, tipo leve, 60x60cm para caixa de inspeção	und	13,00
16.2.22	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	und	2,00
16.2.23	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	und	1,00
16.2.24	Tampa de ferro fundido tipo pesado 60cm para poço de visita	und	1,00
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
17.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
17.1.1	Extintor PQS tipo ABC - 6Kg	und	8,00
17.1.2	Suporte L para extintor	und	8,00
17.1.3	Suporte tipo bandeja para autônomo de emergência (2x55w)	und	2,00
17.1.4	Bloco autônomo 2x7w para iluminação de emergência nos ambientes	und	5,00
17.1.5	Bloco autônomo 2x7w para iluminação de emergência com indicação "SAÍDA"	und	38,00
17.1.6	Bloco autônomo 2x5mw para iluminação de emergência no pátio	und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018, emitida em



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

17.1.7	Sinalizador fotoluminescente de saída para a direita	und	9,00
17.1.8	Sinalizador fotoluminescente de saída para a esquerda	und	8,00
17.1.9	Sinalizador fotoluminescente para extintor	und	8,00
17.1.10	Sinalizador fotoluminescente " PROIBIDO FUMAR"	und	1,00
17.1.11	Sinalizador fotoluminescente " PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"	und	1,00
17.1.12	Sinalizador fotoluminescente " CUIDADO RISCO DE INCÊNDIO"	und	1,00
17.1.13	Sinalizador fotoluminescente " CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	und	8,00
18.0	LOUÇAS E METAIS		
18.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
18.1.1	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	und	7,00
18.1.2	Cuba de embutir oval grande, cor branca	und	2,00
18.1.3	Cuba de embutir oval pequena, cor branca	und	2,00
18.1.4	Bacia sifonada com cobertura frontal, cor branca	und	2,00
18.1.5	Bacia sifonada infantil, cor branca	und	12,00
18.1.6	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	und	9,00
18.1.7	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	und	2,00
18.1.8	Assento para bacia infantil, cor branca	und	12,00
18.1.9	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	und	9,00
18.1.10	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	und	2,00
18.1.11	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	und	8,00
18.1.12	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento alto brilho	und	4,00
18.1.13	Tanque duplo com capacidade 27+30l, acabamento alto brilho, 1200x550mm	und	1,00
18.1.14	Torneira de mesa, bica alta	und	7,00
18.1.15	Torneira de parede	und	14,00
18.1.16	Torneira de mesa, bica baixa	und	5,00
18.1.17	Torneira de elétrica, 5500w	und	3,00
18.1.18	Torneira de parede, bica soldável	und	4,00
18.1.19	Torneira de mesa, bica soldável	und	7,00
18.1.20	Torneira para uso geral	und	6,00
18.1.21	Torneira para jardim/mangueira	und	11,00
18.1.22	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	und	1,00
18.1.23	Registro de pressão com canopla para chuveiro, diâmetro 3/4"	und	19,00
18.1.24	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	und	5,00
18.1.25	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	und	8,00
18.1.26	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	und	6,00
18.1.27	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	und	5,00
18.1.28	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	und	39,00
18.1.29	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	und	10,00
18.1.30	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	und	12,00
18.1.31	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	und	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 emitida



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

18.1.32	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	und	7,00
18.1.33	Ducha elétrica com desviador, 5500w, cor branca	und	12,00
18.1.34	Ducha higiênica	und	4,00
18.1.35	Ducha elétrica com desviador, 4000w	und	4,00
18.1.36	Chuveiro elétrico, 5500w, acabamento cromado	und	5,00
18.1.37	Válvula de descarga duplo acionamento para vaso sanitário de 1.1/2"	und	23,00
18.1.38	Caixa d'gua pré-fabricada capacidade 15000l	und	1,00
18.1.39	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38mm	und	23,00
18.1.40	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	und	1,00
18.1.41	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	und	1,00
18.1.42	Caixa em alvenaria 30x30cm - CRG e CTD	und	9,00
18.1.43	Caixa em alvenaria 100x160cm para bombas	und	1,00
18.1.44	Tampa de ferro fundido 30x30cm, tipo leve	und	9,00
18.1.45	Tampa de ferro fundido 60x60cm, tipo leve	und	2,00
18.1.46	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25mm	und	6,00
18.1.47	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32mm	und	13,00
18.1.48	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40mm	und	13,00
18.1.49	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50mm	und	20,00
18.1.50	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85mm	und	8,00
18.1.51	Porta sabonete líquido de parede	und	32,00
18.1.52	Porta papel toalha de parede	und	30,00
18.1.53	Porta papel higiênico em louça embutir	und	23,00
18.1.54	Saboneteira em louça embutir	und	17,00
19.0	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADE		
19.1	Ar condicionado central		
19.1.1	Acessórios		
19.1.1.1	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30kBTU/h	und	1,00
19.1.1.2	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21kBTU/h	und	1,00
19.1.1.3	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10kBTU/h	und	1,00
19.2	Ventilação mecânica		
19.2.1	Rede de dutos		
19.2.1.1	Duto para exaustão de ar 19,5cm chapa galvanizada (4Kg/m2)	Kg	8,00
19.2.1.2	Duto para exaustão de ar 40cm chapa galvanizada (4Kg/m2)	Kg	16,00
19.2.1.3	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela 40cm	und	1,00
19.2.1.4	Conexão tipo curva 19,5cm	und	2,00
19.2.1.5	Conexão tipo curva 40cm	und	2,00
19.2.1.6	Conexão alargadora de seção (expansão 19,5/40cm)	und	1,00
19.2.2	Equipamentos Auxiliares		
19.2.2.1	Coifa industrial simples de exaustão tipo " ilha " 60x90 com descarga centrada circular 19,5cm	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

19.2.3	Acessórios		
19.2.3.1	Apio simples "berço" para tubulação horizontal de exaustão 40cm	und	3,00
19.2.3.2	Apio simples "berço" para tubulação horizontal de exaustão 19,5cm	und	3,00
19.2.3.3	Apio simples "berço" para tubulação vertical de exaustão 40cm	und	2,00
19.2.3.4	Abraçadeira simples para duto de exaustão 40cm	m	3,00
19.3	Gás combustível		
19.3.1	Tubulações de aço em carbono e conexões de ferro maleável		
19.3.1.1	Tubo de aço sem costura SCH-40 AST5 A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
19.3.1.2	Tubo de aço sem costura SCH-40 AST5 A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
19.3.1.3	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	und	2,00
19.3.1.4	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	und	3,00
19.3.1.5	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	und	3,00
19.3.1.6	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	und	8,00
19.3.1.7	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	und	2,00
19.3.1.8	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	und	2,00
19.3.1.9	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	und	3,00
19.3.1.10	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	und	3,00
19.3.1.11	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	und	5,00
19.3.1.12	Válvula esfera NPT, classe 300, diâmetro 3/4"	und	4,00
19.3.1.13	Tampão NPT, classe 300, diâmetro 3/4"	und	1,00
19.3.1.14	Tampão NPT, classe 300, diâmetro 1/4"	und	2,00
19.3.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
19.3.2.1	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	und	2,00
19.3.2.2	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	und	1,00
19.3.2.3	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	und	2,00
19.3.2.4	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	und	2,00
19.3.2.5	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	und	1,00
19.3.2.6	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	und	6,00
20.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
20.1	Captores		
20.1.1	Pára-raios, tipo Franklin	null	1,00
20.1.2	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 3555 ²	m	600,00
20.1.3	Barra de aço galvanizado, 01055x6,005	null	12,00
20.2	Conectores e terminais		
20.2.1	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" cabo de 55 ²	null	2,00
20.2.2	Conector de bronze, split bolt para cordoalha de 35 55 ²	null	40,00
20.2.3	Conector de furo vertical	null	76,00
20.2.4	Clips de aço galvanizado a fogo	null	130,00
20.3	Cabos de descida		
20.3.1	Barras de aço galvanizado, 01055x6,005	null	34,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
13/04/2018, 14:26

Chave de Impressão: 2y8Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO
 Av. Pedro Cunha Mendes, 2361, Centro, Pedro do Rosário - MA
 CNPJ: 01.614.946/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foi executado os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

20.4	Eletrodos de terra		
20.4.1	Barra de aço galvanizado, 01055x6,005	null	43,00
20.4.2	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200 microns, no mínimo, 05/8" x3,005	null	2,00
20.4.3	Cordoalha de cobre nu, 50 55 ²	m	75,00
20.5	Caixa de inspeção		
20.5.1	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	null	2,00
21.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
21.1	Bancadas e balcões em granito Cinza anadorinha	m2	43,50
21.2	Lavatórios em granito Cinza anadorinha	m2	10,50
21.3	Ármário e escaninhos em granito Cinza andorinha (A-01 ao A-09)	m2	53,00
21.4	Prateleiras em granito Cinza andorinha	m2	35,70
21.5	Rodamão em granito h = 10cm Cinza andorinha	m	65,80
21.6	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza andorinha	m	99,50
21.7	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza andorinha	m	130,80
21.8	Acabamento de prateleiras de Cinza andorinha	m	90,40
21.9	Acabamento de lavatórios de Cinza andorinha	m	19,20
21.10	Barras de proteção c= 300cm h= 45cm	und	2,00
21.11	Guada - copos metálicos castelo d'gua h = 120cm	m	10,90
21.12	Escadas metálicas do castelo d'gua com proteção	m	11,79
21.13	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'gua	und	1,00
21.14	Bancos retrateis para PNE	cj	2,00
21.15	Barras 90cm para PNE	und	8,00
21.16	Barras 45 cm para PNE	cj	2,00
21.17	Bancos de concreto da administração	m	2,85
21.18	Bancos de concreto do pátio	m	9,20
21.19	Mastros para bandeiras	und	3,00
21.20	Quadro negro	und	2,00
21.21	Alçapão de acesso à caixa d'gua	und	1,00
22.0	SERVIÇOS FINAIS		
22.1	Limpeza final da obra	m2	1.211,92

Pedro do Rosário, 12 de abril de 2018

Heiter Emílio Pessoa Neto
 Engenheiro Civil - Fiscalização Municipal
 CREA 7842/D
 CPF. 878.948.313-87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798817/2018, em 13/04/2018 em



Certidão nº 798817/2018
 13/04/2018, 14:26
 Chave de Impressão: 2y8Cc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 19 folhas



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

807499/2018

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO**
Registro: **1103256254** RNP: **1103256254**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180218158** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/11/2018 Baixada em: 14/11/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SHAMMAH - TRANSPORTE E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA** CPF/CNPJ: **01.612.629/0001-55**
Endereço do contratante: RUA VITORINO FREIRE S/N Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65223000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 509.600,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEDE DO MUNICÍPIO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65000000
Data de início: 06/12/2014 Conclusão efetiva: 28/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA** CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55
Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0123 - EDIFÍCIOS ESPECÍFICOS - GINÁSIO DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 861.56 M2;

Observações

ADITIVO DE PRAZO PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA - FNDE, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

Número da ART: **00011032562545072210** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/06/2014 Baixada em: 09/11/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SHAMMAH - TRANSPORTE E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA** CPF/CNPJ: **01.612.629/0001-55**
Endereço do contratante: RUA VITORINO FREIRE S/N Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65223000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 509.600,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEDE DO MUNICÍPIO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65000000
Data de início: 05/06/2014 Conclusão efetiva: 05/12/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA** CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55
Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0123 - EDIFÍCIOS ESPECÍFICOS - GINÁSIO DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 861.56 M2;

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA - FNDE, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

Informações Complementares





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

807499/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folhas expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico nº 807499/2018
21/12/2018, 08:35
4wCAB

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4wCAB

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.





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
 Avenida Vitorino Freire, s/n - Centro, Olinda Nova do Maranhão - CEP.: 65.223-000
 CNPJ: 01.612.629/0001-55

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que foram executados os serviços abaixo descritos e que os mesmos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBRA: Construção de Quadra Escolar Polidesportiva Coberta com Vestiário - FINE, na sede municipal.

Proponente: Prefeitura Municipal de Olinda Nova do Maranhão - MA

Conforme Tomada de Preço nº 002/2014

Início da obra: 05/06/2014

Término da obra: 28/06/2016

EMPRESA CONTRATADA

SHAMBAH - TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 04.679.780/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA: 110.825.625-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807499/2018, em 21/12/2018 emitida



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00
1.2	Placa de obra padrão governo federal	m²	3,00
1.3	Locação da obra- execução de gabioto	m²	861,56
1.4	Instalações provisórias de esgoto	und	1,00
1.5	Instalações provisórias de energia	und	1,00
1.6	Instalações provisórias de água	und	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. profundidade até 1,50m	m³	54,00
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, de mat. c/ aquisição	m³	295,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle material da vaia	m³	37,40

Certidão nº 807499/2018
 28/12/2018, 11:30
 Chave de Impressão: 4wCAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 7 folhas





2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ²	15,00
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10,00km	m ²	15,00
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	SAPATAS		
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:6, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	15,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. 12mm util. 5x	m ²	26,60
3.1.3	Concreto armado fck >= 25 MPA, usinado, inclusive lançamento	m ³	6,30
3.2	VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m ²	260,60
3.2.2	Concreto armado fck >= 25 MPA, usinado, inclusive lançamento	m ³	34,30
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m ²	72,00
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	PILARES		
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. 12mm util. 5x	m ²	185,50
4.1.2	Concreto armado fck >= 25 MPA, usinado, inclusive lançamento	m ³	18,00
4.2	VIGAS		
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. 12mm util. 5x	m ²	110,00
4.2.2	Concreto armado fck >= 25 MPA, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50
4.3	Laje premoldada		
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m ²	88,80
5	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8- cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	331,00
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8- cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	183,00
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp=0,04m, com argamassa (traço 1:2:8- cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	28,00
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m ²	6,00
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) antichuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m ²	148,10
6	COBERTURA		
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30,00m	m ²	1.114,00
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,50mm	m ²	1.114,00
7	ESQUADRIAS		
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) inclusive ferragens, conforme projetos de esquadrias	und	2,00
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projetos de esquadrias	und	1,00
7.3	Porta de madeira - barheiros e sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807499/2018, emitida em 21/12/2018



Certidão nº 807499/2018
28/12/2018, 11:30

Chave de Impressão: 4wCAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 7 folhas





7.4	Porta de madeira - banheiros e sanitários (0,80 m) completa inclusive e targeta metálica - WC PNE	und	2,00
8	REVESTIMENTOS		
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneira traço 1:3 esp.=5mm p/ parede	m²	960,10
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneira traço 1:7	m²	409,10
8.3	Reboco c/ argamassa préfabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp.5mm p/ parede	m²	551,00
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 20x20 cm - incl. Rejunte-conforme projeto	m²	328,00
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 10x10 cm - incl. Rejunte-conforme projeto	m²	81,10
9	PISOS		
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp=6 cm)	m²	633,20
9.2	Pisos em concreto laminado com tela de aço e junta de dilatação (esp.= 10,00cm) - alta resistência	m²	633,20
9.3	Piso em concreto simples despolado (esp= 5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33x33 cm - incl.rejunte - conforme projeto	m²	62,50
10	PINTURA		
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplica de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00
10.5	Pintura c/ primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2	und	4,00
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4	und	12,00
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1	und	4,00
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1. 1/2	und	4,00
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	und	2,00
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	und	2,00
11.7	Caixa d' água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	und	1,00
11.8	Engate flexível plástico	und	10,00
11.9	flange para caixa d'água 25 mm	und	3,00
11.10	flange para caixa d'água 50 mm	und	2,00
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	und	11,00
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	und	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807499/2018, em 21/12/2018



Certidão nº 807499/2018
28/12/2018, 11:30

Chave de Impressão: 4wCAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 7 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807499/2018, em 21/12/2018 em



11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	und	8,00
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2	und	2,00
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	und	4,00
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2	und	16,00
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	und	4,00
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	und	2,00
11.19	Luva soldável 32 mm	und	4,00
11.20	Luva soldável com rosca- 3/4	und	8,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	und	2,00
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1. 1/2)	und	2,00
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2)	und	2,00
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4)	und	2,00
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4)	und	8,00
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	und	5,00
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	und	8,00
11.28	Tê 90° soldável - 50mm	und	4,00
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	und	4,00
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	und	2,00
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2	und	8,00
11.32	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc de 3/4	und	1,00
11.33	Tubo PVC rígido soldável- 20 mm	und	27,00
11.34	Tubo PVC rígido soldável- 25 mm	und	38,00
11.35	Tubo PVC rígido soldável- 32 mm	und	28,00
11.36	Tubo PVC rígido soldável- 40 mm	und	14,00
11.37	Tubo PVC rígido soldável- 50 mm	und	38,00
11.38	União soldável - 20 mm	und	6,00
11.39	União soldável - 50 mm	und	2,00
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação.	und	2,00
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação.	und	4,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	und	
12.1	Bucha de redução longa 50 mm 40 mm	und	5,00
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	und	4,00
12.3	Caixa sifonada (100x50 mm)	und	6,00
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	und	4,00
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	und	14,00
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	und	1,00
12.7	Joelho 45° - 40 mm	und	3,00
12.8	Joelho 45° - 50 mm	und	6,00

João

Certidão nº 807499/2018
28/12/2018, 11:30

Chave de Impressão: 4wCAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 7 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807499/2018, em 21/12/2018 em
emitida



12.9	Joelho 90° - 100 mm	und	7,00
12.10	Joelho 90° c/ anel pi esgoto secundário 40 mm- 1, 1/2	und	10,00
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	und	5,00
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	und	6,00
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	und	8,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1- 1, 1/2	und	9,00
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30x h 6,00)	und	1,00
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	und	1,00
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00
12.21	Válvula para lavatório e lanque 1	und	9,00
13	DRENAGEM PLUVIAL		
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN= 150 mm	m	20,00
13.3	Joelho PVC 90° d= 50 mm - tubulação pluvial	m	4,00
13.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	und	4,00
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m)	m	72,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICA 127/220		
14.1	Condutete em alumínio tipo T de 3/4, inclusive acessórios	und	5,00
14.2	Condutete em alumínio tipo L de 3/4, inclusive acessórios	und	5,00
14.3	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4, inclusive acessórios	und	4,00
14.4	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4, inclusive acessórios	und	1,00
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	und	16,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4	und	7,00
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00
14.11	Tomada 2p +t de embuti, 10 A, completa	und	2,00
14.12	Tomada 2p +t para piso, 10 A, completa	und	1,00
14.13	Interruptor 1 tecla simple	und	7,00

Secc

Certidão nº 807499/2018
28/12/2018, 11:30

Chave de Impressão: 4wCAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 7 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807499/2018, em 21/12/2018 em



14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	und	5,00
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	und	5,00
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	und	8,00
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	und	2,00
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	und	1,00
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores.	und	1,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores.	und	1,00
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1, inclusive curvas	m	22,00
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4, inclusive curvas	m	32,00
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1, 1/2, inclusive curvas	m	22,00
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4 - inclusive braçadeiras	m	86,00
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1 - inclusive braçadeiras	m	17,00
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2 - inclusive braçadeiras	m	34,00
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp. Florescente 2x40w, completa, incl. Reator eletrônico e lâmpadas	und	6,00
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp. Florescente 1x40w, completa, incl. Reator eletrônico e lâmpadas	und	1,00
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500W, com proteção da lâmpada	und	15,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	und	
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	und	5,00
15.2	Conector de bronze para haste 5/8	und	12,00
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	und	24,00
15.4	Haste tipo coopenw eld 5/8 - 3m	und	5,00
15.5	Tubo PVC 40	und	18,00
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	und	5,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS		
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bw g, malha 2, revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2	m	147,00
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2 e tela de arame galvanizado fio 12 bw g, malha 2, revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	und	4,00
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com lesteiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80
16.4	Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2, I= 140 cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	2,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2, I=80 (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	8,00

João

Certidão nº 807499/2018
28/12/2018, 11:30

Chave de Impressão: 4wCAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 7 folhas





16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	Cj	1,00
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	Cj	1,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	Cj	1,00
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90
16.12	Limpeza geral	m²	861,56

OLINDA NOVA DO MARANHÃO-MA, 11 DE JULHO DE 2016.

João Evangelista dos Santos
 JOÃO EVANGELISTA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL
 CREA NAC.: 110.249.914-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807499/2018, em 21/12/2018 emitida



Certidão nº 807499/2018
 28/12/2018, 11:30

Chave de Impressão: 4wCAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 7 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

807482/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO**
Registro: **1103256254** RNP: 1103256254
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20180193381** Tipo de ART: **REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA - RES. 1050** Registrada em: **27/08/2018** Baixada em: **27/08/2018**

Forma de registro: **INICIAL** Perfeição técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SHAMMAH - TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJARI - MA** CPF/CNPJ: **06.469.837/0001-60**
Endereço do contratante: **AVENIDA VITORINO FREIRE** Nº: **503**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **CAJARI** UF: **MA** CEP: **65210000**
Contrato: **018/2014** Celebrado em: **03/09/2014**
Valor do contrato: **R\$ 316.077,87** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO GAMELEIRA** Nº: **S/N**
Complemento: **ZONA RURAL** Bairro: **POVOADO GAMELEIRA**
Cidade: **CAJARI** UF: **MA** CEP: **65210000**
Data de início: **23/09/2014** Conclusão efetiva: **04/12/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJARI - MA** CPF/CNPJ: **06.469.837/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL 53 - EXECUCAO 633.99 metro quadrado;**

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO POVOADO GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAJARI-MA.

Informações Complementares

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 **807482/2018**
21/12/2018, 08:35
DdaZW

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 contida.

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

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJARI
 Av. Vitorino Freire, nº 503, Centro - Cajari/MA - CEP: 65.210-000
 CNPJ: 06.482.822/0001-60

ATESTADO DE OBRAS DE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa **ESMAH TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**, com sede na Rua 08, nº 27, Residencial CAJARI, CEP: 65.130-000, Paço do Lumiar - MA, inscrita no CNPJ nº 04.679.780/0001-07, executou os serviços contratados não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica dentro dos padrões de qualidade e desempenho

SERVIÇO E PROPRIETÁRIO

OBRA: SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

LOCAL E IMPLANTAÇÃO: ZONA RURAL, POVOADO CAJARI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJARI - MA

CONTRATO: 0018/2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS HENRIQUE MORAIS COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO NAC.: 110.325.625-4

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 23/09/2014 - TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 15/05/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa indicativa da obra	m ²	6,00
1.2	Barracão da Obra	m ²	40,00

Rel

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807482/2018, emitida em 21/12/2018



Certidão nº 807482/2018
 28/12/2018, 11:32

Chave de Impressão: DdaZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 6 folhas





1.3	Taxas e Emolumentos	und	1,00
2 TRABALHO EM TERRA			
2.1	Escavação de valas até 2,00m	m ²	60,82
2.2	Aterro apiloado com material local h=30cm	m ³	60,82
2.3	Aterro apiloado com aquisição de material	m ³	315,82
3 INFRA-ESTRUTURA			
3.1	Vigas baldrame em concreto armado Fck>25MPa e aço CA-50	m ³	34,14
3.2	Concreto armado para blocos e/ou espera pilares Fck>25MPa e aço CA-50	m ³	18,68
4 CONCRETO ARMADO			
4.1	Pilar de concreto armado Fck>25 Mpa, c/ armaz.	m ³	11,81
4.2	Viga de concreto armado Fck>25 Mpa, c/ armaz.	m ³	8,02
5 ALVENARIA E IMPERMEABILIZAÇÃO			
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 06 furos com areia no traço 1:6	m ²	750,23
5.2	Impermeabilização com tinta betuminosa	m ²	365,92
6 COBERTURA			
6.1	Madeiramento para cobertura com telha tipo canal	m ²	364,76
6.2	Beire-bica/encalçamento	m	92,74
6.3	Cumeeira com telha cerâmica	m	36,50
7 REVESTIMENTO			
7.1	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede)	m ²	790,30
7.2	Emboço cimento e areia traço 1:6	m ²	295,01
7.3	Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede)	m ²	790,30
7.4	Revestimento cerâmico 30x30cm, c/ rejunt.	m ²	285,89
7.5	Revestimento cerâmico 10x10cm, c/ rejunt.	m ²	140,80
8 REVESTIMENTO DE PISO			
8.1	Matacoado	m ²	312,45
8.2	Regularização de base p/ pisos c/ arg. 1:4, c=3cm	m ²	312,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807482/2018, em 21/12/2018



Certidão nº 807482/2018
28/12/2018, 11:32

Chave de Impressão: DdaZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 6 folhas





1.3	Taxas e Emolumentos	und	1,00
2 TRABALHO EM TERRA			
2.1	Escavação de valas até 2,00m	m ³	60,82
2.2	Aterro apiloado com material local h=30cm	m ³	60,82
2.3	Aterro apiloado com aquisição de material	m ³	315,82
3 INFRA-ESTRUTURA			
3.1	Vigas baldrame em concreto armado Fck>25MPa, de seção CA-50	m ³	34,14
3.2	Concreto armado para blocos e/ou espersa pilares Fck>25MPa, de seção em aço CA-50	m ³	18,68
4 CONCRETO ARMADO			
4.1	Pilar de concreto armado Fck>25 Mpa, cf armação em	m ³	11,81
4.2	Viga de concreto armado Fck>25 Mpa, cf armação em	m ³	8,02
5 ALVENARIA E IMPERMEABILIZAÇÃO			
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 06 furos com argam. de cimento e areia no traço 1:6	m ²	750,23
5.2	Impermeabilização com tinta betuminosa	m ²	365,92
6 COBERTURA			
6.1	Madeiramento para cobertura com telha tipo canal	m ²	364,76
6.2	Beire-bica/encalissamento	m	92,74
6.3	Cumeeira com telha cerâmica	m	36,50
7 REVESTIMENTO			
7.1	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede)	m ²	790,30
7.2	Emboço cimento e areia traço 1:6	m ²	295,01
7.3	Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede)	m ²	790,30
7.4	Revestimento cerâmico 30x30cm, c/rejunt.	m ²	285,89
7.5	Revestimento cerâmico 10x10cm, c/rejunt.	m ²	140,80
8 REVESTIMENTO DE PISO			
8.1	Matacoado	m ²	312,45
8.2	Regularização de base p/ pisos carg. 1:4, e=3cm	m ²	312,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807482/2018, em 21/12/2018



Certidão nº 807482/2018
28/12/2018, 11:32

Chave de Impressão: DdaZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 6 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807482/2018, em 21/12/2018 em
emita



14.2	Porta de madeira, interna lisa, (0,80x2,10)m, completa	und	6,00
14.3	Porta de madeira, interna lisa, (0,90x2,10)m, completa	und	6,00
14.4	Porta de alumínio e vidro (3,20x2,10 +0,40)m	und	12,00
14.5	Janela de alumínio e vidro (1,00x1,50)m ² , de correr (g.)	und	14,00
14.6	Basculante de alumínio e vidro Maximar	m ²	4,86
15 PINTURA			
15.1	Pintura Acrílica semi-brilho, com emassamento (interna)	m ²	710,51
15.2	Pintura látex PVA, com emassamento (externa)	m ²	298,94
15.3	Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira	m ²	70,45
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.1	Fôrro em PVC	m ²	312,45
16.3	Peitoril em granito cinza andorinha, l=25cm	m	38,94
16.4	Bancada em granito cinza andor., larg.=0,60cm e esp.= 10cm	m ²	64,12
16.1	Balcão em alvenaria com tampo em granito (l= 35cm)	m ²	10,82
16.3	Passador em granito cinza andorinha, 0,80x0,40m, esp.= 10cm	m ²	2,40
17 ABRIGO DO LIXO			
17.1	Locação da obra	m ²	23,79
17.2	Escavação de valas até 2,00m	m ³	4,11
17.3	Atêrro apiloado com material local	m ²	3,46
17.4	Alicerce em alv. de pedra argamassada c/cimento e traço 1:2 escav.	m ²	3,53
17.5	Baldrame em alv. de pedra argamassada	m ²	1,06
17.6	Concreto armado para blocos e/ou espera de pilares - 25cm de armação em aço CA-60	m ³	0,58
17.7	Cinta de amarração inferior conc. Fck>25Mpa, c/ armação em aço CA-60	m ³	0,26
17.8	Pilar de conc. Fck>25Mpa, c/ armação em aço CA-60	m ²	0,35
17.9	Cinta de amarração superior em conc. Fck>25Mpa, c/ armação em aço CA-60	m ³	0,40
17.10	Laje de concreto pré-moldada - fôrro	m ²	18,55
17.11	Alvenaria de tijolos cerâmicos 06 furos com argamassa de cimento e areia no traço 1:8	m ²	43,61
17.12	Cobogó	m ²	0,96
17.13	Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (paredes)	m ²	87,22
17.14	Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (laje)	m ²	37,10
17.15	Emboço cimento e areia traço 1:6	m ²	40,59

Certidão nº 807482/2018
28/12/2018, 11:32

Chave de Impressão: DdaZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 6 folhas





17.16	Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede)	m ²	46,63
17.17	Reboco cimento e areia traço 1:6 (laje)	m ²	37,10
17.18	Revestimento cerâmico 30x30cm, rejunt	m ²	40,59
17.19	Impermeabilização de laje poliuretano	m ²	18,55
17.20	Matacoado	m ²	11,81
17.21	Regularização de base pisos org. 1:4	m ²	11,81
17.22	Piso cerâmico 30x30cm, PEI-4, rejunt.	m ²	11,81
17.23	Calçada de proteção cimentado liso conjunta plástica, 1:4, com alicerce, baldrame e matacoado	m ²	5,76
17.24	Ponto elétrico no teto	und	3,00
17.25	Ponto elétrico na parede	und	3,00
17.26	Interruptor simples	und	3,00
17.27	Luminária fluorescente simples	und	3,00
17.28	Colocação de pontos	und	1,00
17.29	Torneira tipo jardim	und	1,00
17.30	Colocação de pontos sanitários	und	1,00
17.31	Caixa sifonada 100x100	und	1,00
17.32	Portão de ferro com tela	m ²	3,78
17.33	Pint. esmalte sintético em esquadria de ferro	m ²	3,78
17.34	Pintura com cal hidratador	m ²	83,73

18 DIVERSOS

18.1	Construção de muro em alvenaria	m ²	1,00
18.2	Pavimentação em bloco	m ²	342,76

19 LIMPEZA

19.1	Limpeza geral da obra	m ²	633,99
------	-----------------------	----------------	--------

DETALHAMENTO DO PREÇO - DIVERSOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
18.1	CONSTRUÇÃO DO MURO		
18.1.1	FUNDAÇÃO		
18.1.1.1	Escavação Manual de 1,50m	m ³	60,46
18.1.1.2	Alicerce de pedra argamassada 1:1	m ³	60,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807482/2018 em 21/12/2018 emitida em



Certidão nº 807482/2018
28/12/2018, 11:32

Chave de Impressão: DdaZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 6 folhas





18.1.1.3	Baldrame de pedra argamassada 1:4	m ²	22,45
18.1.1.4	Bloco de concreto armado Fck>25 Mpa, com armadura em aço CA-50	m ³	1,78
18.1.2 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO Fck>25 Mpa, com armadura em aço CA-60			
18.1.2.1	Pilares, cinta superior e cinta inferior	m ³	15,58
18.1.3 ALVENARIA			
18.1.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 06 furos	m ²	360,45
18.1.4 REVESTIMENTO			
18.1.4.1	Chapisco	m ²	6,08
18.1.4.2	Reboco	m ²	15,56

Município de Cajari-MA, 28 de Dezembro de 2015.

Reginaldo Nunes S.
Reginaldo Nunes S.
Engenheiro de Edifícios
CREA/MA nº 115.742-0/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 807482/2018, em 21/12/2018 em



Certidão nº 807482/2018
28/12/2018, 11:32

Chave de Impressão: DdaZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2018 e contém 6 folhas



FILTROS APLICADOS:

Nome: HILQUIAS CUNHA FERREIRA

CPF / CNPJ: 053.733.513-77

LIMPAR

Data da consulta: 15/05/2022 15:24:07

Data da última atualização: 13/05/2022 14:00:04

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado							



FILTROS APLICADOS:**Nome:** MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**CPF / CNPJ:** 10.953.540/0001-43

LIMPAR

Data da consulta: 15/05/2022 15:24:07**Data da última atualização:** 13/05/2022 14:00:04

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado							



FILTROS APLICADOS:**Nome:** MARIA DO ROSÁRIO CUNHA FERREIRA**CPF / CNPJ:** 459.993.253-15**LIMPAR****Data da consulta:** 15/05/2022 15:24:07**Data da última atualização:** 13/05/2022 14:00:04

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado							





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 15/05/2022 15:46:04

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **10.953.540/0001-43**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e

racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA**

CPF/CNPJ: **10.953.540/0001-43**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:42:33 do dia 15/05/2022, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: RGU5150522154233

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**

CPF/CNPJ: **053.733.513-77**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:44:10 do dia 15/05/2022 com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/otds/f?p=INABILITACAO:0:5>

Código de controle da certidão: NI7W15052215110

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalida este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **MARIA DO ROSARIO COSTA FERREIRA**

CPF/CNPJ: **459.993.253-15**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** em relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emitir esta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:45:14 do dia 15/05/2018 com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=13431113:0::>

Código de controle da certidão: E75Q150520180011

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalida este documento.



PREGÃO PRESENCIAL 01/2022
ANEXO III - DECLARAÇÃO QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, N°100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA** , neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, brasileiro , empresário, casado, Inscrito no CPF **053.733.513-77**, **RG n ° 0201696820020**, Declara, sob as penas da Lei n. 10.520/2002, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório PREGÃO N°001/2022, e que contra ela não existe nenhum pedido de insolvência/falência ou concordata, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Matinha-MA, 15 de Maio de 2022.

ELIENAI FERREIRA DE AMORIM
CPF:051.305.713-71
RG:209661020026
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

MULT – Serviços e Construções Ltda.



PREGÃO PRESENCIAL 01/2022
ANEXO IV- DECLARAÇÃO QUE DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DO TEOR DO
EDITAL;

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, Nº100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA** , neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, brasileiro , empresário, casado, Inscrito no CPF **053.733.513-77**, **RG n º 0201696820020**, DECLARA, por seu representante legal infra-assinado que conhece e aceita o inteiro teor completo do EDITAL deste PREGÃO PRESENCIAL Nº. 001/2022, ressalvado o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações desta licitação.

Matinha-MA, 15 de Maio de 2022.

ELIENAI FERREIRA DE AMORIM
CPF:051.305.713-71
RG:209661020026
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

MULT – Serviços e Construções Ltda.



PREGÃO PRESENCIAL 01/2022
ANEXO V - DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENORES;

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, N°100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA** , neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, brasileiro , empresário, casado, Inscrito no CPF **053.733.513-77**, **RG n ° 0201696820020**, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Matinha-MA, 15 de Maio de 2022.

ELIENAI FERREIRA DE AMORIM

CPF:051.305.713-71

RG:209661020026

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

MULT – Serviços e Construções Ltda.

MA-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 •Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br



PREGÃO PRESENCIAL 01/2022
ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO;

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, Nº100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA** , neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, brasileiro , empresário, casado, Inscrito no CPF **053.733.513-77**, **RG n º 0201696820020**, declara, perante a Prefeitura Municipal de Barra do Corda, que o Sr. **PAULO GUILHERME CASTRO BORGES** , inscrito no CPF nº 045.103..683-21 e Registro junto ao **CREA-MA Nº1115343394**, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA .

Matinha-MA, 15 de Maio de 2022.

ELIENAI FERREIRA DE AMORIM

CPF:051.305.713-71

RG:209661020026

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES

CREA/MA nº 1115343394

RESPONSÁVEL TECNICO MULT CONSTRUÇÕES

MULT – Serviços e Construções Ltda.

MA-014, KM 70, nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br



DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA.
Comissão Permanente de Licitação - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, N°100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA** , neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, inscrito no CPF **053.733.513-77**, RG n º **0201696820020** DECLARA que recebeu da Prefeitura Municipal de Barra do Corda-MA toda documentação relativa a PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022, composta do Edital e seus anexos, e que, por liberalidade própria, **NÃO VISITOU O LOCAL DA OBRA**, mas, mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para desconhecimento das características dos serviços, ou das dificuldades a ela inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

Matinha-MA, 15 de Maio de 2022.

ELIENAI FERREIRA DE AMORIM

CPF:051.305.713-71

RG:209661020026

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES

CREA/MA nº 1115343394

RESPONSÁVEL TECNICO MULT CONSTRUÇÕES

MULT – Serviços e Construções Ltda.

MA-014, KM 70, nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br



PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022
DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA.
Comissão Permanente de Licitação - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, N°100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA** , neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, inscrito no CPF **053.733.513-77**, RG n º **0201696820020**, , D E C L A R A, sob as penas da lei, que é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022 em epígrafe, realizada pela Prefeitura Municipal de Barra do Corda-MA.

Matinha-MA, 15 de Maio de 2022.

ELIENAI FERREIRA DE AMORIM
CPF:051.305.713-71
RG:209661020026
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

MULT – Serviços e Construções Ltda.



PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022
DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA.
Comissão Permanente de Licitação - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, Nº100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA** , neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, inscrito no CPF **053.733.513-77**, RG n º **0201696820020**, , D E C L A R A, não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do§ 4º do Artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Matinha-MA, 15 de Maio de 2022.

ELIENAI FERREIRA DE AMORIM
CPF:051.305.713-71
RG:209661020026
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2022

MULT – Serviços e Construções Ltda.



PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/ 2022



**ANEXO – I
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES – CEL

Referente: PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022 – 16/05/2022 as 13:30 horas

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Prezados Senhores,

A **EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**, com sede na Cidade de São Luis, Rua Joaquim Mochei, nº37, Loja 37 Cohatrac VI, devidamente inscrita no CNPJ (MF) sob nº. **74.088.154/0001-13** signatária, por seu representante legal, o(a) Sr (a) **MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA**, CPF nº **329.743.883-53**, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta Comercial para execução na integra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1. Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de R\$ **11.539.994,67 (ONZE MILHÕES E QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)**.
2. Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 26,75% e Encargos Sociais de 83,87%.
3. No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obras, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus anexos.
4. Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivos e demais orientações constantes do edital e anexos.
5. O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:
Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, Cohatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.
EMAIL: eldoradolta@hotmail.com



6. O prazo de execução dos serviços é conforme consta no edital (Cronograma Físico-Financeiro).

7. A Conta para depósito dos pagamentos é: Banco Banco Do Brasil Agência: 2607-7 Conta corrente: 26.609-4.

8. O responsável pela assinatura do contrato é: Nome completo; CPF nº.; Carteira de Identidade nº.; Endereço completo e cargo na empresa.

9. Declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022) foi elaborada de maneira independente (**EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022) quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA) antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:

Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.

EMAIL: eldoradolta@hotmail.com



SÃO LUÍS-MA, 16 DE MAIO DE 2022.

EUGENIO CESAR L. DE A SOBRINHO

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO

CREA: 1118064941

ENGENHEIRO CIVIL

MARCOS ANTONIO MENDES MOURA

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA

CPF: 329.743.883-53

CNPJ: 74.088.154/0001-13

Representante Legal

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:

Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.

EMAIL: eldoradolta@hotmail.com



Obra

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.

26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.421,43	0,12 %
2	TERRAPLENAGEM	692.922,24	6,00 %
3	URBANIZAÇÃO	9.103.637,00	78,89 %
4	ACESSIBILIDADE	1.730.014,00	14,99 %

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI 9.107.160,67
Total do BDI 2.432.834,00
Total Geral 11.539.994,67

EUGENIO CESAR L. DE A SOBRINHO

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO
CREA: 1118064941
ENGENHEIRO CIVIL

Marcos Antonio Mendes Moura

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA
CPF: 329.743.883-53
CNPJ: 74.088.154/0001-13
Representante Legal

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:
Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.
EMAIL: eldoradolta@hotmail.com





Obra

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.

26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.421,43	0,12 %
1.1	CPU 0841 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,5	277,64	351,90	4.398,75	0,04 %
1.2	93584 SINAPI	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	m ²	9	790,95	1.002,52	9.022,68	0,08 %
2		TERRAPLENAGEM					692.922,24	6,00 %
2.1	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	18000	3,68	4,66	83.880,00	0,73 %
2.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	30000	0,38	0,48	14.400,00	0,12 %
2.3	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m ³	18000	9,07	11,49	206.820,00	1,79 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,67	0,84	194.322,24	1,68 %
2.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	18000	1,01	1,28	23.040,00	0,20 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	18000	3,49	4,42	79.560,00	0,68 %

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:
Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.
EMAIL: eldoradolta@hotmail.com





2.7	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m ²	90000	0,80	1,01	90.900,00	0,79 %
3		URBANIZAÇÃO					9.103.637,00	78,89 %
3.1		PAVIMENTAÇÃO					5.341.116,00	46,28 %
3.1.1	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m ²	25800	62,92	79,75	2.057.550,00	17,83 %
3.1.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	25800	52,01	65,92	1.700.736,00	14,74 %
3.1.3	CPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m ²	25800	48,41	61,35	1.582.830,00	13,72 %
3.2		DRENAGEM					3.762.521,00	32,60 %
3.2.1	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30000	18,70	23,70	711.000,00	6,16 %
3.2.2	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30000	38,17	48,38	1.451.400,00	12,58 %
3.2.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4500	1,01	1,28	5.760,00	0,05 %
3.2.4	CPU 0843 Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	m ²	3100	405,77	514,31	1.594.361,00	13,82 %
4		ACESSIBILIDADE					1.730.014,00	14,99 %
4.1	94994 SINAPI	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	m ²	14400	93,78	118,86	1.711.584,00	14,83 %
4.2	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmopolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	290,81	368,60	18.430,00	0,16 %

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:
Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.
EMAIL: eldoradolta@hotmail.com



El Dourado Comércio
e Serviços Ltda.



Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI	9.107.160,67
Total do BDI	2.432.834,00
Total Geral	11.539.994,67

EUGENIO CESAR L. DE A SOBRINHO

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO
CREA: 1118064941
ENGENHEIRO CIVIL

Marcos Antonio Mendes Moura

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA
CPF: 329.743.883-53
CNPJ: 74.088.154/0001-13
Representante Legal

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:
Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.
EMAIL: eldoradolta@hotmail.com





Obra

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%					
		13.421,43	6.710,72	6.710,72					
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		692.922,24	138.584,45	138.584,45	138.584,45	138.584,45	69.292,22	69.292,22	
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		9.103.637,00	910.363,70	910.363,70	910.363,70	910.363,70	910.363,70	910.363,70	910.363,70
4	ACESSIBILIDADE	100,00%					10,00%	10,00%	10,00%
		1.730.014,00					173.001,40	173.001,40	173.001,40
Porcentagem			9,15%	9,15%	9,09%	9,09%	9,99%	9,99%	9,39%
Custo			1.055.658,86	1.055.658,86	1.048.948,15	1.048.948,15	1.152.657,32	1.152.657,32	1.083.365,10
Porcentagem Acumulado			9,15%	18,3%	27,39%	36,48%	46,46%	56,45%	65,84%
Custo Acumulado			1.055.658,86	2.111.317,72	3.160.265,87	4.209.214,02	5.361.871,34	6.514.528,67	7.597.893,77





PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ..

BDI=26,75%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)^* (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - CP - ISS - CRPB)}$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
 DF DESPESAS FINANCEIRAS
 S R G SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
 L LUCRO BRUTO
 T TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA	
	Administração central	4,01%
		Total AC = 4,01%
S G	SEGURO E GARANTIA	
	taxa de seguros e garantias	0,40%
		Total R= 0,40%
S	RISCO	
	taxa de Risco	0,56%
		Total R= 0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,11%
		Total DF = 1,11%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	7,30%
		Total L = 7,30%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	DESONERAÇÃO	4,50%
		Total I = 10,15%
		TOTAL (BDI) = 26,75%

São Luís /MA 16 DE MAIO DE 2022

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO
 EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO
 CREA: 1118064941
 ENGENHEIRO CIVIL

Marcos Antonio Mendes Moura
 EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA
 CPF: 329.743.883-53
 CNPJ: 74.088.154/0001-13
 Representante Legal

CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO: Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA. EMAIL: eldoradolta@hotmail.com



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ..

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A				
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	1,00
A	TOTAL		17,80	17,80
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	Não incide
B2	FERIADOS		3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO		10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,48	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL		45,04	16,73
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,38	0,29
C	TOTAL		12,63	9,71
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,02	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,38	0,29
D	TOTAL		8,40	3,27
	TOTAL (A+B+C+D)		83,87	47,51

São Luís /MA 16 DE MAIO DE 2022

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO
 CREA: 1118064941
 ENGENHEIRO CIVIL

Marcos Antonio Mendes Moura

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA
 CPF: 329.743.883-53
 CNPJ: 74.088.154/0001-13
 Representante Legal



Composições Analíticas com Preço Unitário
 OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRÃO DO CORDAMA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETE.

Bancos
 SINAPI - 12/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
 26,75%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0841	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	277,64	277,64
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,54	7,54
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,92	35,68
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	208,04	208,04
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,79	2,28
			MO sem LS =>	13,11	LS =>	10,99	MO com LS =>	24,10
			Valor do BDI =>	74,26			Valor com BDI =>	351,90
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	BARRAÇÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	790,95	790,95
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	135,34	69,51
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	137,45	81,24
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	162,52	130,38
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	205,97	128,83
Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,28	38,30
Composição o Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	45,62	78,42
Composição o Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	580,03	38,39
Composição o Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	563,06	86,14
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	11,74	0,10
Composição o Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	19,58	29,58
Composição o Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RFTONFIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	628,38	26,20
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	5,70	0,37
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,85	1,04
Composição o Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	7,58	1,30
Composição o Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8755000	2,45	1,65
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	17,57	2,32
Composição o Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	32,61	2,16
Composição o Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	169,44	11,19
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,92	0,38
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,49	0,25
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	52,10	2,10
Composição o Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	31,58	0,33
Composição o Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,81	59,81



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00011455 SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA NA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	14,64	0,96	
			MO sem LS =>	62,07	LS =>	52,06	MO com LS =>	114,13
			Valor do BDI =>	211,57		Valor com BDI =>	1.002,52	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	3,68	3,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,91 Improdutiva 0,09	Operativa 64,5110 Improdutiva 208,9897	587,9599		
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	Operativa 98,6577 Improdutiva 220,7514	220,7514		
					Custo Horário de Equipamentos =>	808,7113		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,7742	15,7742		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	824,4855		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
					Custo do FIC =>	0,0954		
					Produção de Equipe =>	230,1900		
					Custo Unitário de Execução =>	3,5818		
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	4,66	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,38	0,38	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 210,0711 Improdutiva 542,4597	542,4597		
					Custo Horário de Equipamentos =>	542,4597		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		15,7742	31,5484		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	574,0081		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044		
					Custo do FIC =>	0,0017		
					Produção de Equipe =>	1.532,9100		
					Custo Unitário de Execução =>	0,3745		
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,48	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	1,0000000	9,07	9,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,83 Improdutiva 0,17	Operativa 63,4352 Improdutiva 247,3411	216,0771		
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	Operativa 2,7815 Improdutiva 3,9942	3,5334		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	Operativa 77,2359 Improdutiva 185,4785	185,4785		
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	Operativa 76,3535 Improdutiva 163,2798	151,1101		
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	Operativa 62,9480 Improdutiva 147,7226	139,2471		
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	Operativa 33,1594 Improdutiva 98,7224	73,8085		
					Custo Horário de Equipamentos =>	769,2547		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,7742	15,7742		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	785,0289		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
					Custo do FIC =>	0,1386		
					Produção de Equipe =>	150,8800		
					Custo Unitário de Execução =>	5,2030		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,0500	1,1550		
					Custo Total das Atividades =>	1,1550		



E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,2500	2,5781
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,5781
					MO sem LS =>	0,10	LS => 0,08	MO com LS => 0,18
					Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>	11,49

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	E9579 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,3977	59,8785	203,3977
Custo Horário de Equipamentos =>								203,3977
Custo Horário de Execução =>								203,3977
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0174
Produção de Equipe =>								311,2500
Custo Unitário de Execução =>								0,6535
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,84

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,01	1,01	
Composição o Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	191,03	0,57	
Composição o Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	55,67	0,33	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,17	0,11	
					MO sem LS =>	0,11	LS => 0,10	MO com LS => 0,21
					Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,28

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	E9571 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	247,3411	63,4352	228,9505
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,9942	2,7815	3,4121
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	185,4785	77,2359	108,6263
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,7226	62,9680	147,7226
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	98,7224	33,1594	67,2522
Custo Horário de Equipamentos =>								555,9636

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742			
Custo Horário da Mão de Obra =>					15,7742			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000			
Custo Horário de Execução =>					571,7378			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0266			
Custo do FIC =>					0,0905			
Produção de Equipe =>					168,2000			
Custo Unitário de Execução =>					3,3992			
					MO sem LS =>	0,05	LS => 0,04	MO com LS => 0,09
					Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	4,42

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	E9571 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	247,3411	63,4352	314,4544
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,9942	2,7815	3,6183
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	185,4785	77,2359	164,0881
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	163,2798	76,3535	159,8027
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,7226	62,9680	147,7226
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	98,7224	33,1594	78,3979
Custo Horário de Equipamentos =>								858,0840

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>					15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000

Handwritten signatures and initials in blue ink.



		Custo Horário de Execução =>		873,8582				
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266				
		Custo do FIC =>		0,0208				
		Produção de Equipe =>		1.121,3300				
		Custo Unitário de Execução =>		0,7793				
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
		Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI =>		1,01
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,92	62,92	
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	9,65	0,06	
Composição o Auxiliar	91283 SINAPI	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	0,0135000	10,20	0,13	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,51	0,06	
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	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	0,1260000	0,73	0,09	
Composição o Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	17,13	4,77	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	13,17	3,67	
Composição o Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	48,54	2,75	
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781 - FOR NATION)	Material	m²	1,0174000	50,14	51,01	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	60,83	0,38	
		MO sem LS =>		3,70	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>		16,83		Valor com BDI =>		79,75
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	52,01	52,01	
Composição o Auxiliar	5884 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	124,91	0,38	
Composição o Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	43,99	5,75	
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	371,55	7,57	
Composição o Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	17,13	6,88	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	13,17	5,29	
Composição o Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	55,48	6,32	
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	600,87	19,82	
		MO sem LS =>		6,69	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,31
		Valor do BDI =>		13,91		Valor com BDI =>		65,92
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	48,41	48,41	
Composição o Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,13	8,56	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,17	6,58	
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	371,55	16,34	
Composição o Auxiliar	5884 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	124,91	0,38	
Composição o Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1077000	43,99	4,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	55,48	6,32	
Insumo	001803 Próprio	PEDRA CATETÉ PARA PAVIMENTAÇÃO	Material	m²	0,1900000	46,23	5,50	
		MO sem LS =>		8,42	LS =>	7,07	MO com LS =>	15,49
		Valor do BDI =>		12,94		Valor com BDI =>		61,35
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	m	1,0000000	18,70	18,70	
		Custo Horário de Execução =>		0,0000		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
		Custo do FIC =>		0,0000		Produção de Equipe =>		1,0000



				Custo Unitário de Execução =>		0,0000		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	309,4500	10,3356		
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	46,9900	2,2226		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	32,3900	0,5830		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	55,5700	5,5570		
			Custo Total das Atividades =>		18,6982			
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>			23,70
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS	M	1,0000000	38,17	38,17	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	17,19	11,87	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	13,17	9,10	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	48,54	0,48	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE RUMRF AMFINTO (NR 905.1)	Material	m³	0,0370000	371,25	13,73	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,12	0,62	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	28,60	2,37	
			MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,92
			Valor do BDI =>	10,21	Valor com BDI =>			48,38
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,01	1,01	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	18,18	0,67	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,17	0,21	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1080000	1,29	0,13	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>			1,28
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 0843 Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	405,77	405,77	
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,54	33,08	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	13,17	72,43	
Insumo	M0220 SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	Material	kg	1,0000000	1,81	1,80	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,95	12,95	
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,0000000	174,36	174,36	
Insumo	M1815 SICRO3	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	Material	m²	1,5000000	61,49	92,23	
Insumo	M0013 SICRO3	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	Material	kg	0,5000000	6,41	3,20	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,0000000	15,72	15,72	
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	38,21	MO com LS =>	83,77
			Valor do BDI =>	108,54	Valor com BDI =>			514,31
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	93,78	93,78	
Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	311,15	30,18	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	17,19	4,75	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,96	3,06	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	13,17	6,02	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,61	1,81	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,12	0,62	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	9,78	2,44	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	40,01	44,90	
			MO sem LS =>	8,55	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,73
			Valor do BDI =>	25,08	Valor com BDI =>			118,86
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	12438 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	290,81	290,81	



Composição o Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caibão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	0,4000000	104,03	41,61	
Composição o Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Compactações	m³	0,2600000	457,00	118,82	
Composição o Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,7500000	6,75	5,06	
Composição o Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Outras Pinturas	m²	0,4000000	40,23	16,09	
Composição o Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Escavação Manual em Área Urbana	m	2,2000000	12,46	27,41	
Composição o Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Meios-Fios e Guias	m²	2,6400000	12,20	32,20	
Composição o Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	Pavimentações Externas	m²	0,4500000	83,16	37,42	
Composição o Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Azelejos e Cerâmicas	m³	0,1700000	71,77	12,20	
			MO sem LS =>	46,34	LS =>	38,87	MO com LS =>	85,21
			Valor do BDI =>	77,79			Valor com BDI =>	368,60

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,20	1,20	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
			0,86 0,14	203,3977 59,8785	549,9150	549,9150	
					Custo Horário de Equipamentos =>	549,9150	
					Custo Horário de Execução =>	549,9150	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	457,1600	
					Custo Unitário de Execução =>	1,2029	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,25	1,25	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
			0,84 0,16	203,3977 59,8785	541,3039	541,3039	
					Custo Horário de Equipamentos =>	541,3039	
					Custo Horário de Execução =>	541,3039	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	431,6000	
					Custo Unitário de Execução =>	1,2542	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	1,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,98	13,98	
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99	
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,07	
			Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>	17,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RFTONFIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	628,38	628,38
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	370,32	48,14
88309 SINAPI	PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	17,19	176,42
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,17	67,58
00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,75	336,24



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					MO sem LS => 112,22	LS => 94,11	MO com LS => 206,33
					Valor do BDI => 168,09		Valor com BDI => 796,47
Composição o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,81	11,81
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,18	3,39
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,17	0,90
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,79	7,52
					MO sem LS => 1,82	LS => 1,53	MO com LS => 3,35
					Valor do BDI => 3,15		Valor com BDI => 14,96
Composição o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	370,32	370,32
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,48	1,55
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,31	1,06
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,09	67,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,54	56,30
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,78	135,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,55	107,72
					MO sem LS => 32,03	LS => 26,87	MO com LS => 58,90
					Valor do BDI => 99,06		Valor com BDI => 469,38
Composição o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	430,41	430,41
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,17	112,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	48,54	51,93
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,55	265,62
					MO sem LS => 48,01	LS => 40,26	MO com LS => 88,27
					Valor do BDI => 115,13		Valor com BDI => 545,54
Composição o	88628 SINAPI	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	1,0000000	371,55	371,55
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,48	1,18
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8200000	0,31	0,81
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,09	51,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	48,54	51,93
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,55	266,03
					MO sem LS => 24,34	LS => 20,42	MO com LS => 44,76
					Valor do BDI => 99,38		Valor com BDI => 470,93
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,10	13,10
Composição o Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
					MO sem LS => 5,49	LS => 4,61	MO com LS => 10,10
					Valor do BDI => 3,50		Valor com BDI => 16,90
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição o Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01



Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		5,45	LS =>	4,58 MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>	15,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	3844 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,20	12,20	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,28	1,31	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,17	1,26	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,13	4,05	
			MO sem LS =>		5,24	LS =>	4,39 MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>		3,26		Valor com BDI =>	15,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1,3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacliolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	354,77	354,77	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,28	13,12	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,54	52,42	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,55	248,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,13	40,52	
			MO sem LS =>		22,04	LS =>	18,48 MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>		94,90		Valor com BDI =>	449,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	104,03	104,03	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,28	9,84	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	53,17	63,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39	
			MO sem LS =>		16,53	LS =>	13,86 MO com LS =>	30,39
			Valor do BDI =>		27,82		Valor com BDI =>	131,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31	
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IIURIS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,48	
Composição o Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IIURIS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição o Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,39		Valor com BDI =>	1,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.504,44	0,28



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		0,07
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,35
Composição o	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.504,44	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,03
Composição o	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	4.504,44	0,31
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		0,08
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,39
Composição o	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,69	0,86
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,23		0,23
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,09
Composição o	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,30	1,30
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,34		0,34
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,84
Composição o	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,30	4,30
Composição o Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
Composição o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição o Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,15		1,15
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5,45
Composição o	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.323,14	1,17
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,31		0,31
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,48
Composição o	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.323,14	0,13
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03		0,03
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,16
Composição o	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	18.323,14	1,28



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição o	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72		1,72
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,69		1,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,18
Composição o	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,45		2,45
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,10		0,31
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,39		0,41
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,44		1,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,97		0,02
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,10
Composição o	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13		17,13
Composição o Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02		14,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01		1,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68		0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75		0,75
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52		0,52
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	21,71
Composição o	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96		16,96
Composição o Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97		13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16		1,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75		0,75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41		0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52		0,52
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	21,49
Composição o	94964 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	311,15		311,15
Composição o Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,48		1,22
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31		0,24
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	15,09		24,21
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	13,17		33,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,54		36,68
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,55		177,63
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	64,40		37,81
			MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,48	MO com LS =>	47,09
			Valor do BDI =>	83,23			Valor com BDI =>	394,38
Composição o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	283,08		283,08



Composição o Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	13,17	82,78	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	48,54	41,44	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,55	120,41	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	64,40	38,45	
			MO sem LS =>	35,21	LS =>	29,53	MO com LS =>	64,74
			Valor do BDI =>	75,72			Valor com BDI =>	358,80
Composição o	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMADA AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,87	246,87	
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,30	2,94	
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,30	0,84	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	15,09	20,09	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,17	27,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	48,54	40,40	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,55	117,39	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	64,40	37,48	
			MO sem LS =>	21,27	LS =>	17,83	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>	66,03			Valor com BDI =>	312,90
Composição o	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	1,0000000	17,57	17,57	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	13,10	3,78	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,39	5,02	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PH1 IPS	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38	
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,26
Composição o	91285 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,73	0,73	
Composição o Auxiliar	91280 SINAPI	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") - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição o Auxiliar	91279 SINAPI	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") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,92
Composição o	91283 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,20	10,20	
Composição o Auxiliar	91281 SINAPI	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") - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição o Auxiliar	91280 SINAPI	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") - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição o Auxiliar	91279 SINAPI	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") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição o Auxiliar	91282 SINAPI	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,64	8,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,92
Composição o	91279 SINAPI	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") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.899,02	0,63	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	547,29	0,03	



					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	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") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07				0,07
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	9.899,02				0,07
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	91281 SINAPI	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") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83				0,83
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	9.899,02				0,79
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	547,29				0,04
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,05
Composição	91282 SINAPI	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,64				8,64
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,96				8,64
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,95
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13				0,13
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,99				0,13
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29				0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81				0,29
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14				0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,89				0,14
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13				0,13
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	14,02				0,13
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13				0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97				0,13
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42				0,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97				0,42
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
					Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20				0,20
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97				0,20
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05				0,05



Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	13,51	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
							0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,33	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,82	0,07
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
							0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,13	0,17
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	16,67	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	25,03	25,03

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,6515	59,1011	201,6515
								Custo Horário de Equipamentos =>
								201,6515
								Salário Hora
								15,7742
								Custo Horário da Mão de Obra =>
								94,6452
								Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
								0,0000
								Custo Horário de Execução =>
								296,2967
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0000
								Custo do FIC =>
								0,0000



		Produção de Equipe =>		11,8400				
		Custo Unitário de Execução =>		25,0251				
		MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,99	
		Valor do BDI =>		6,69		Valor com BDI =>		31,72
Composição o A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Concreto Simples	m³	1,0000000	309,45	309,45	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3505	0,9073	1,3505
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	41,4183	22,5479	41,4183
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,3052	0,1902	3,3052
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5072	0,3449	1,9639
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1618	0,7898	2,8270
		Custo Horário de Equipamentos =>						50,8648
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			21,0561	21,0561	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			15,7742	141,9678	
		Custo Horário da Mão de Obra =>					163,0239	
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
		Custo Horário de Execução =>					213,8887	
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000	
		Custo do FIC =>					0,0000	
		Produção de Equipe =>					3,9290	
		Custo Unitário de Execução =>					54,4386	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		5,0760	4,2986	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		57,3720	36,3360	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		67,1303	24,6731	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		66,4241	24,4135	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,5520	155,7479	
		Custo Total do Material =>					245,4671	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	25,0300	0,0213	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,2000	1,1400	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2000	0,6616	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2000	0,6616	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	25,0300	7,0622	
		Custo Total dos Tempos Fixos =>					9,5467	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
		Custo Total dos Tempos Fixos =>					9,5467	
		MO sem LS =>		23,80	LS =>	19,95	MO com LS =>	43,75
		Valor do BDI =>		82,77			Valor com BDI =>	392,22
Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	383,42	383,42	
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	346,30	346,30	



Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,12	37,12	
			MO sem LS =>	48,81	LS =>	40,93	MO com LS =>	89,74
			Valor do BDI =>	102,56		Valor com BDI =>	485,98	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	346,30	346,30	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,28	19,68	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	55,48	50,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,55	161,15	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	64,75	40,59	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	64,40	13,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,13	60,78	
			MO sem LS =>	33,06	LS =>	27,72	MO com LS =>	60,78
			Valor do BDI =>	92,63		Valor com BDI =>	438,93	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	457,00	457,00	
Composição o Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,12	37,12	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE FORMEJAMENTO (NR2 NR21)	Material	m³	1,0000000	381,71	381,71	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	38,17	38,17	
			MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96
			Valor do BDI =>	122,24		Valor com BDI =>	579,24	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	9182 ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	71,77	71,77	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5000000	11,67	29,17	
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	5,68	42,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,19		Valor com BDI =>	90,96	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,39	17,39	
Composição o Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>	22,04	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,70	5,70	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,10	1,68	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,39	2,24	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,76	1,78	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>	1,52		Valor com BDI =>	7,22	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,85	7,85	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,92	2,92	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	13,10	0,85	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,39	1,13	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,91	2,95	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	2,09		Valor com BDI =>	9,94	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II - INSTALAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,58	7,58	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,10	1,99	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,39	2,64	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,91	2,95	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,63	16,63	
Composição o Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	21,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,10	52,10	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,17	52,10	
			MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,58	MO com LS =>	40,74
			Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	66,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,95	1,31	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,17	0,23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,55	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,70	0,24	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,60	0,05	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,85	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,53	0,02	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	129,45	0,58	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	277,39	0,11	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,19	0,05	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	16,55	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,62	0,47	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,38	0,05	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,14	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPAQUETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUJULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,50	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,95	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,95	1,31
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,17	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,55	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,70	0,24
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,60	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	129,45	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	277,39	0,11
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	27,74	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,01	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,16	0,00



Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,53	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,19	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,62	0,47
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	35,05	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	227,47	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	478,97	0,04
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,38	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,14	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,50	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,95	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,95	1,31
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,17	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,55	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,70	0,24
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,99	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,19	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	37,72	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,60	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	129,45	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	277,39	0,11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,53	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,19	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,62	0,47
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,07	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,25	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,30	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,41	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,37	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	303,10	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,51	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,63	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,38	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,14	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,50	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,95	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,95	1,31
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,17	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,55	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,70	0,24
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,99	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	22,92	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,60	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	129,45	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	277,39	0,11
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	10,17	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,53	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,19	0,05



Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,62	0,47	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	16,00	0,03	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	27,36	0,12	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	226,35	0,02	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,38	0,05	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,14	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,50	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,95	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,28		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,95		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,17		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,55		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,70		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,80		
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	26,63		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,60		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	129,45		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	277,39		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,53		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,19		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,62		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	28,39		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,38		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,14		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	226,54		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,50		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,95		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1,0000000	46,99	46,99

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	15,7742	31,5484
				Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
				Custo Horário de Execução =>	31,5484	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
				Custo do FIC =>	0,0000	
				Produção de Equipe =>	1,0000	
				Custo Unitário de Execução =>	31,5484	

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	15,4117	15,4117
						Custo Total do Material =>	15,4117

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914455	0,0010000	t	25,0300	0,0250
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0250

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449	0,0000		
						0,000	0,000		
						R\$ 0,83	R\$ 0,57		
							R\$ 0,54		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0250	
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	14,40	MO com LS =>	31,56
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	59,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,0000000	1,05
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional
				Operativa	Improdutiva
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00
				Operativa	Improdutiva
				220,7514	98,6577
				Custo Horário de Equipamentos =>	
				220,7514	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742
				Custo Horário da Mão de Obra =>	
				15,7742	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>	
				236,5256	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
				0,0266	
				Custo do FIC =>	
				0,0274	
				Produção de Equipe =>	
				230,1900	
				Custo Unitário de Execução =>	
				1,0275	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>
				0,03	MO com LS
					=>
					0,07
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>
					1,33

Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	40,23	40,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,28	9,84
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39
				MO sem LS =>	16,53	LS =>	13,86
							MO com LS
							=>
							30,39
				Valor do BDI =>	10,76	Valor com BDI =>	50,99

Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,0000000	32,39	32,39
------------	----------------	---	----	-----------	-------	-------

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742
				Custo Horário da Mão de Obra =>	
				15,7742	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>	
				15,7742	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
				0,0266	
				Custo do FIC =>	
				0,8401	
				Produção de Equipe =>	
				0,5000	
				Custo Unitário de Execução =>	
				31,5484	
			MO sem LS =>	17,16	LS =>
				14,39	MO com LS
					=>
					31,55
			Valor do BDI =>	8,66	Valor com BDI =>
					41,05

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,49	0,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,63	1,14
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8500000	2,56	1,86
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49
							MO com LS
							=>
							1,07
				Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>	3,70

Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,49	0,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,63	0,58
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,56	0,85
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25
							MO com LS
							=>
							0,54
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	1,88

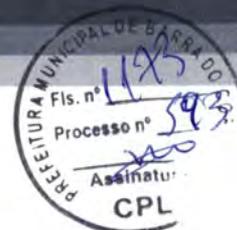
Composição	3103302 SICRO3	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,0000000	55,57	55,57
------------	----------------	--	----	-----------	-------	-------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	13,0460
						3,0080
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	20,0970
						19,8543
				Custo Horário de Equipamentos =>		3,1062

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	16,2360	14,6124
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	21,8004	19,6204

Handwritten signature/initials

Handwritten signature



Custo Horário da Mão de Obra =>	34,2328
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	37,3389
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	37,3389

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	11,5780	0,2144
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	12,3615	0,3360
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,8112	4,6296
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	31,4743	12,7235

Custo Total do Material => 17,9035

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	25,0300	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	25,0300	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	25,0300	0,0761
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	25,0300	0,2531

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3305

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3305

MO sem LS => 18,68 LS => 15,66 MO com LS => 34,34

Valor do BDI => 14,86 Valor com BDI => 70,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,42	14,42
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,11	14,11
			MO sem LS =>		6,59	5,52	12,11
			Valor do BDI =>		3,85		18,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,22	15,22
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição o Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição o Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,11	14,11
			MO sem LS =>		6,59	5,52	12,11
			Valor do BDI =>		4,07		19,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.507,61	0,28



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,35	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03		0,03		
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.507,61		0,03		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		0,03	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27		0,27		
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.507,61		0,27		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,34	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53		0,53		
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,69		0,53		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>		0,67	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,67		32,67		
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,88		5,88		
Composição o Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,79		26,79		
			MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,33		
			Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	41,40		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,79		26,79		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	13,10		6,18		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,39		8,20		
Insuno	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,80		5,80		
Insuno	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,61		6,61		
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55		
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	33,95		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	580,03		580,03		
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	430,41		9,03		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,19		78,74		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,17		30,17		
Insuno	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	166,34		462,09		
			MO sem LS =>	49,24	LS =>	41,29	MO com LS =>	90,53		
			Valor do BDI =>	155,15			Valor com BDI =>	735,18		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,54		16,54		
Composição o Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05		0,05		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01		
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01		1,01		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75		0,75		
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68		0,68		
Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,51		13,51		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52		0,52		
			MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,56		
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,96		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,74		11,74		



Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA R001 AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	246,87	8,36	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,19	2,80	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	13,17	0,58	
		MO sem LS =>		2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	14,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,58	19,58	
Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA R001 AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	246,87	13,94	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,19	4,67	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,17	0,97	
		MO sem LS =>		3,71	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,82
		Valor do BDI =>		5,23			Valor com BDI =>	24,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	169,14	169,14	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,10	2,26	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,39	7,20	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	159,68	159,68	
		MO sem LS =>		4,19	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,70
		Valor do BDI =>		45,24			Valor com BDI =>	214,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,12	37,12	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,28	5,31	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,17	1,14	
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,20	1,15	
Composição o Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,14	0,56	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41	
		MO sem LS =>		15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96
		Valor do BDI =>		9,92			Valor com BDI =>	47,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,12	37,12	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,28	5,31	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,17	1,14	
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,20	1,15	
Composição o Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,14	0,56	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41	
		MO sem LS =>		15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96
		Valor do BDI =>		9,92			Valor com BDI =>	47,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
Composição o Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,82
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS => 13,09
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI => 19,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,11	14,11
Composição o	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição o	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS => 12,11
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI => 17,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45
Composição o	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição o	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS => 13,45
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI => 19,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,89	13,89
Composição o	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição o	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS => 11,89
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI => 17,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	162,52	162,52
Composição o	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	16,50	0,19
Composição o	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	15,52	0,80
Composição o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	263,08	0,59
Composição o	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,98	5,09
Composição o	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,96	18,55
Composição o	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	27,12	48,90
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,71	29,09
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	20,43	1,28
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	32,18	58,03
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	9,33	MO com LS => 20,45
			Valor do BDI =>	43,47			Valor com BDI => 205,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	135,34	135,34



Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	16,50	0,13
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	15,52	0,55
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	283,08	0,42
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,98	3,51
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	16,96	12,77
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	27,12	33,37
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,71	29,09
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,43	1,05
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	32,18	54,45
		MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,09
		Valor do BDI =>	36,20			Valor com BDI =>	171,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	205,97	205,97
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,50	0,28
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	15,52	1,15
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	283,08	0,87
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,98	8,41
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,96	30,61
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	27,12	70,88
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,71	29,09
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	20,43	1,60
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	32,18	63,08
		MO sem LS =>	18,25	LS =>	15,31	MO com LS =>	33,56
		Valor do BDI =>	55,09			Valor com BDI =>	261,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	137,45	137,45
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,50	0,12
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	15,52	0,51
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	283,08	0,42
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,98	3,97
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,96	14,47
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	27,12	33,37
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,71	29,09
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,43	1,05
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	32,18	54,45
		MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,82
		Valor do BDI =>	36,76			Valor com BDI =>	174,21

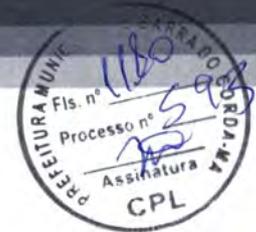
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição o Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,21
		Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	21,78



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	58310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18		
Composição o Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insuno	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37		
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
			MO sem LS =>		7,88	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>		4,86			Valor com BDI =>	23,04
Composição o	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51		
Composição o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição o Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,64
Composição o	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,65	9,65		
Composição o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição o Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição o Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Composição o Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,58	8,58		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,58			Valor com BDI =>	12,23
Composição o	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.453,23	0,45		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,57
Composição o	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.453,23	0,06		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição o	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000867	8.453,23	0,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,14			Valor com BDI =>	0,70
Composição o	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,58	8,58		
Insuno	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,96	8,58		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,29			Valor com BDI =>	10,87



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	563,06	563,06	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,19	6,57	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,17	2,51	
Composição o Auxiliar Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHH I EPS	Material	UN	4,8166000	0,56	2,69	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	23,66	162,08	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	650,56	356,05	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	37,56	33,16	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,39
			Valor do BDI =>	150,61		Valor com BDI =>	713,67	
Composição o	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,75	6,75	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,28	0,65	
Composição o Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,35	0,67	
Composição o Auxiliar Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	8,64	0,62	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	8,55	
Composição o	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	83,16	83,16	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,28	3,93	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,17	1,58	
Composição o Auxiliar Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,24	1,68	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,09	4,36	
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	49,99	52,48	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,13	12,15	
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,73	MO com LS =>	19,13
			Valor do BDI =>	22,24		Valor com BDI =>	105,40	
Composição o	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,58	31,58	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,17	31,58	
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,27	MO com LS =>	24,70
			Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>	40,02	
Composição o	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,99	43,99	
Composição o Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,43	26,43	
Composição o Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,67	3,67	
Composição o Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,89	13,89	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	11,76		Valor com BDI =>	55,75	
Composição o	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	124,91	124,91	
Composição o Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,08	33,08	
Composição o Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,84	47,84	
Composição o Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,43	26,43	



Composição o Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,67	3,67
Composição o Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,89	13,89
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS => 11,89
			Valor do BDI =>	33,41			Valor com BDI => 158,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	496.005,34	26,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI => 33,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	496.005,34	3,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI => 4,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,08	33,08
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	496.005,34	33,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI => 41,92
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,84	47,84
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,01	47,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI => 60,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	12,46	12,46
Composição o Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	383,42	4,21
Composição o Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	354,77	0,35
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,28	1,18
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,17	0,57
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,13	3,64
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS => 7,17
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI => 15,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,52	15,52
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS => 13,45
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI => 19,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,50	16,50
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição o Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00



Composição o Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,91
Composição o	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,078,15	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição o	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,078,15	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
Composição o	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,078,15	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição o	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,69	0,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,17
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,17	13,17	
Composição o Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	16,69
Composição o	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,88	5,88	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,39	2,15	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,45
Composição o	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Composição o Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	



			MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	24,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição o	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,62		45,62
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	15,22		0,08
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,42		0,10
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,17		2,18
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,68		2,51
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22		0,27
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,43		4,32
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	26,65		36,16
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	57,82
Composição o	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,28		22,28
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	15,22		0,07
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,42		0,09
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,98		0,90
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,96		2,00
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,94		0,62
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	29,34		18,60
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	28,23
Composição o	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,67		55,67
Composição o Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,80		31,80
Composição o Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15		7,15
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72		16,72
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	70,56
Composição o	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	191,03		191,03
Composição o Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,50		78,50
Composição o Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,86		56,86
Composição o Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15		7,15
Composição o Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,80		31,80
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72		16,72
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	51,10			Valor com BDI =>	242,13
Composição o	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,80		31,80
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.022.734,32		31,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	40,30
Composição o	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15		7,15
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.022.734,32		7,15





			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,86	56,86	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.022.734,32	56,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	72,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,50	78,50	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,01	78,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI =>	99,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72	16,72	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	21,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,84	0,84	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,3977	59,8785	203,3977
								Custo Horário de Equipamentos =>
								203,3977
								Custo Horário de Execução =>
								203,3977
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0266
								Custo do FIC =>
								0,0218
								Produção de Equipe =>
								249,0000
								Custo Unitário de Execução =>
								0,8169
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,3977	59,8785	203,3977
								Custo Horário de Equipamentos =>
								203,3977
								Custo Horário de Execução =>
								203,3977
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0000
								Custo do FIC =>
								0,0000
								Produção de Equipe =>
								373,5000
								Custo Unitário de Execução =>
								0,5446
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,6515	59,1011	201,6515
								Custo Horário de Equipamentos =>
								201,6515
								Custo Horário de Execução =>
								201,6515
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0266
								Custo do FIC =>
								0,0216
								Produção de Equipe =>
								248,5900
								Custo Unitário de Execução =>
								0,8112



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,67	0,67					
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000			1,00	0,00	201,6515	59,1011	201,6515
Custo Horário de Equipamentos => 201,6515												
Custo Horário de Execução => 201,6515												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266												
Custo do FIC => 0,0173												
Produção de Equipe => 310,7300												
Custo Unitário de Execução => 0,6490												
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00												
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,84												

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,54	0,54					
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000			1,00	0,00	201,6515	59,1011	201,6515
Custo Horário de Equipamentos => 201,6515												
Custo Horário de Execução => 201,6515												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000												
Custo do FIC => 0,0000												
Produção de Equipe => 372,8800												
Custo Unitário de Execução => 0,5408												
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00												
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,68												

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
 Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI 9.107.160,67
 Total do BDI 2.432.834,00
 Total Geral 11.539.994,67

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO
 CREA: 1118064941
 ENGENHEIRO CIVIL

Marcos Antonio Mendes Moura

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA
 CPF: 329.743.883-53
 CNPJ: 74.088.154/0001-13
 Representante Legal



Obra

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	79,75	2.057.550,0	17,83	17,83
94994 SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	14.400,0	118,86	1.711.584,0	14,83	32,66
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	65,92	1.700.736,0	14,74	47,40
CPU 0843 Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.100,0	514,31	1.594.361,0	13,82	61,22
CPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	61,35	1.582.830,0	13,72	74,93
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	30.000,0	48,38	1.451.400,0	12,58	87,51
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	30.000,0	23,70	711.000,00	6,16	93,67
4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	18.000,0	11,49	206.820,00	1,79	95,46
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	231.336,0	0,84	194.322,24	1,68	97,15
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	90.000,0	1,01	90.900,00	0,79	97,93
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímario - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	18.000,0	4,66	83.880,00	0,73	98,66
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	18.000,0	4,42	79.560,00	0,69	99,35
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	18.000,0	1,28	23.040,00	0,20	99,55



CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:
Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.
EMAIL: eldoradolda@hotmail.com

(Handwritten signatures and scribbles)

(Handwritten signature)



12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	368,60	18.430,00	0,16	99,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	30.000,0	0,48	14.400,00	0,12	99,83
93584 SINAPI	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	1.002,52	9.022,68	0,08	99,91
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,28	5.760,00	0,05	99,96
CPU 0841 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,5	351,90	4.398,75	0,04	100,00

Tipo de Licitação	PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA	Total sem BDI	9.107.160,67
Abertura da Licitação	16/05/2022 13:30	Total do BDI	2.432.834,00
Número do Processo Licitatório	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022	Total Geral	11.539.994,67

EUGENIO CESAR L. DE A SOBRINHO

EUGENIO CESAR L. DE A. SOBRINHO
CREA: 1118064941
ENGENHEIRO CIVIL

Marcos Antônio Mendes Moura

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
MARCOS ANTÔNIO MENDES MOURA
CPF: 329.743.883-53
CNPJ: 74.088.154/0001-13
Representante Legal



CNPJ: 74.088.154/0001-13. Inscrição Estadual: 12.445.171-3. ENDEREÇO:
Estrada Joaquim Mochei, Loja 37 A, C0hatrac IV - CEP: 65.054.415, São Luís - MA.
EMAIL: eldoradolda@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

Ref:

PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA

Objeto: Contratação de empresa, através de SRP, para prestação de serviços de construção de 15.000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra cateté.

Ao Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitações do Município de Barra do Corda/MA, **A empresa BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n° 05.791.171/0001-08, representada por seu, Empresário, Sócio Administrador, Laudiney Bandeira da Costa, CI n° 000022714194-6, CPF n°724773.003-00, AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA,** após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar a obra/serviços constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total de **R\$ 8.604.430,59 (Oito Milhões Seiscentos e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Nove centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: CONFORME EDITAL.

Prazo de Validade da Proposta: CONFORME EDITAL.

Condições de Pagamento: CONFORME EDITAL.

Dados Bancários: Conta Cor. N° 1567-0 Agência: 2152 Banco: Caixa Econômica Federal.

Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo:

Empresário, Sócio Administrador, Laudiney Bandeira da Costa, CI n° 000022714194-6, CPF n°724773.003-00, AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA.

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município de Barra do Corda/MA pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.

Presidente Dutra-MA, 16 de MAIO de 2022.


BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00



Terraçaplenagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	PONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2021/12	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.938,59	0,10
2	TERRAPLENAGEM	616.122,00	7,16
3	URBANIZAÇÃO	6.779.626,00	78,79
3,1	PAVIMENTAÇÃO	3.977.586,00	46,23
3,2	DRENAGEM	2.802.040,00	32,57
4	ACESSIBILIDADE	1.199.744,00	13,94
	VALOR BDI TOTAL:	1.816.178,66	100,00
	VALOR MÉDIO MENSAL:	717.035,88	
	VALOR TOTAL 12 MESES:	8.604.430,59	
	VALOR ORÇAMENTO:	6.788.251,93	
	VALOR TOTAL:	8.604.430,59	

Oito Milhões Seiscentos e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Nove centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 26,75%	ORSE	2021/12	02/2022
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Hora: 83,87%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Mês: 47,51%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	VALOR MENSAL R\$	PESO (%)	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL POR EXTENSO
						SEM BDI	COM BDI					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.938,59	744,88	0,10		Oito Mil Novocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos
1.1	COMP-01-BC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	PRÓPRIA	M2	12,50	177,65	225,17	2.814,63	234,55	0,03	Duzentos e Vinte e Cinco Reais e Dezessele Centavos	Dois Mil Oitocentos e Quatorze reais e Sessenta e Três centavos
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	9,00	536,84	680,44	6.123,96	510,33	0,07	Seiscentos e Oitenta Reais e Quarenta e Quatro Centavos	Seis Mil Cento e Vinte e Três reais e Noventa e Seis centavos
2		TERRAPLENAGEM						616.122,00	51.343,50	7,16		Seiscentos e Dezesseis Mil Cento e Vinte e Dois reais
2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	18.000,00	3,24	4,11	73.980,00	6.165,00	0,86	Quatro Reais e Onze Centavos	Setenta e Três Mil Novocentos e Oitenta reais
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	30.000,00	0,33	0,42	12.600,00	1.050,00	0,15	Quarenta e Dois Centavos	Doze Mil e Seiscentos reais
2.3	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m²	18.000,00	8,01	10,15	182.700,00	15.225,00	2,12	Dez Reais e Quinze Centavos	Cento e Oitenta e Dois Mil e Setecentos reais
2.4	5814374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	231.336,00	0,59	0,75	173.502,00	14.458,50	2,02	Setenta e Cinco Centavos	Cento e Setenta e Três Mil Quinhentos e Dois reais
2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	18.000,00	0,98	1,24	22.320,00	1.860,00	0,26	Um Real e Vinte e Quatro Centavos	Vinte e Dois Mil Trezentos e Vinte reais
2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proclor normal	SICRO NOVO	m³	18.000,00	3,07	3,89	70.020,00	5.835,00	0,81	Três Reais e Oitenta e Nove Centavos	Setenta Mil Vinte reais
2.7	4011208	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	90.000,00	0,71	0,90	81.000,00	6.750,00	0,94	Noventa Centavos	Oitenta e Um Mil reais
3		URBANIZAÇÃO						6.779.626,00	564.968,83	78,79		Seis Milhões Setecentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais
3.1		PAVIMENTAÇÃO						3.977.586,00	331.465,50	46,23		Três Milhões Novocentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais
3.1.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	25.800,00	41,70	52,85	1.363.530,00	113.627,50	15,85	Cinquenta e Dois Reais e Oitenta e Cinco Centavos	Um Milhão Trezentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais
3.1.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	25.800,00	38,99	49,42	1.275.036,00	106.253,00	14,82	Quarenta e Nove Reais e Quarenta e Dois Centavos	Um Milhão Duzentos e Cinco Mil Trinta e Seis reais
3.1.3	COMP-02-BC	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	25.800,00	40,95	51,90	1.339.020,00	111.585,00	15,56	Cinquenta e Um Reais e Noventa Centavos	Um Milhão Trezentos e Nove Mil Vinte reais
3.2		DRENAGEM						2.802.040,00	233.503,33	32,57		Dois Milhões Oitocentos e Trinta e Três Mil Quarenta reais



3.2.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOV	m	30.000,00	11,95	15,15	454.500,00	37.875,00	5,28	Quinze Reais e Quinze Centavos	Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil e Quinhentos reais
3.2.2	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	30.000,00	31,71	40,19	1.205.700,00	100.475,00	14,01	Quarenta Reais e Dezenove Centavos	Um Milhão Duzentos e Cinco Mil e Setecentos reais
3.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	4.500,00	0,97	1,23	5.535,00	461,25	0,06	Um Real e Vinte e Três Centavos	Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais
3.2.4	C&MP-03-BC	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	PRÓPRIA	M2	3.100,00	289,19	366,55	1.136.305,00	94.692,08	13,21	Trezentos e Sessenta e Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	Um Milhão Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Cinco reais
4	ACESSESIBILIDADE							1.199.744,00	99.978,67	13,94		Um Milhão Cento e Noventa e Nove Mil Setecentos e Quarenta e
4.1	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	SINAPI	M2	14.400,00	65,01	82,40	1.186.560,00	98.880,00	13,79	Oitenta e Dois Reais e Quarenta Centavos	Um Milhão Cento e Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta reais
4.2	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	50,00	208,03	263,88	13.184,00	1.098,67	0,15	Duzentos e Sessenta e Três Reais e Sessenta e Oito Centavos	Treze Mil Cento e Oitenta e Quatro reais

VALOR BDI TOTAL:	1.816.176,66
VALOR MÉDIO MENSAL:	717.035,88
VALOR TOTAL 12 MESES:	8.604.430,59
VALOR ORÇAMENTO:	6.788.251,93
VALOR TOTAL:	8.604.430,59

Oito Milhões Seiscentos e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Nove centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 26,75%	ORSE	2021/12	02/2022
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Hora : 83,87%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Mês : 47,51%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												8.838,58
1.1	COMP-01-BC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	PRÓPRIA	M2	12,50	24,10	153,55	0,00	0,00	47,52	225,17	2.814,63
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	9,00	114,34	394,00	0,12	28,38	143,60	680,44	6.123,98
2 TERRAPLENAGEM												616.122,60
2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material da 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	18.000,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,87	4,11	73.680,00
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m³	30.000,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,09	0,42	12.600,00
2.3	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	18.000,00	0,00	0,00	6,01	0,00	2,14	10,15	182.700,00
2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	231.336,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,16	0,75	173.502,00
2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	18.000,00	0,22	0,25	0,46	0,05	0,28	1,24	22.320,00
2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.000,00	0,00	0,00	3,07	0,00	0,82	3,89	70.020,00
2.7	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	90.000,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,19	0,90	81.000,00
3 URBANIZAÇÃO												6.779.626,60
3.1 PAVIMENTAÇÃO												3.977.586,60
3.1.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	25.800,00	6,90	32,98	0,15	1,77	11,15	52,85	1.363.530,00
3.1.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	25.800,00	12,32	19,98	3,68	3,01	10,43	49,42	1.275.036,00
3.1.3	COMP-02-BC	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÊ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	25.800,00	15,52	18,56	3,10	3,77	10,95	51,90	1.339.020,00
3.2 DRENAGEM												2.802.040,00
3.2.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	30.000,00	6,11	5,61	0,23	0,00	3,20	15,15	454.500,00
3.2.2	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	30.000,00	16,93	10,42	0,00	4,36	8,48	40,19	1.205.700,00
3.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.500,00	0,68	0,08	0,00	0,21	0,28	1,23	5.535,00
3.2.4	COMP-03-BC	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	PRÓPRIA	M2	3.100,00	83,78	181,83	0,00	23,58	77,38	366,55	1.136.305,00
4 ACESSIBILIDADE												1.199.744,60
4.1	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	SINAPI	M2	14.400,00	15,75	45,17	0,05	4,04	17,39	82,40	1.186.560,00
4.2	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em navacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	50,00	76,36	122,13	4,30	5,21	55,65	263,68	13.184,00

VALOR BDI TOTAL:	1.816.178,66
VALOR MÉDIO MENSA:	717.035,88
VALOR TOTAL 12 MESES:	8.684.436,59
VALOR ORÇAMENTO:	6.788.251,99
VALOR TOTAL:	8.684.436,59

Oito Milhões Seiscentos e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Novecentavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

DATA:	16/05/2022	L.S. Hora:	52,97%
BDI:	26,75%	L.S. Mês:	52,97%
FORTE	VERSÃO	REF:	PROJ:
ORSE	2021/12	02/02/2022	02/02/2022
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. COMP-01-BC - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,10	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	126,00	126,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	5,40	21,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,50	1,38
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,57	4,57
TOTAL MATERIAL:					153,58	
VALOR:					177,68	
VALOR COM BDI:					225,17	

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	8,86	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	484,96	20,22
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	8,59	45,22
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,78	1,20
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	14,24	1,89
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,05	0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,06	0,80
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	6,48	1,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	53,04	2,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,28	0,30
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,15	0,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	26,58	1,75
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	396,08	26,28
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	9,25	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	15,44	23,32
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	106,32	7,09
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	108,56	87,09
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	88,96	45,68
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	141,40	88,44
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	91,10	53,84

Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page.

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	344,73
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01069000	32,16
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	29,63
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	14,75
TOTAL SERVIÇO:					536,26
VALOR:					536,84
VALOR COM BDI:					680,44



2.1. 5502135 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	185,3364	57,2098	521,4150
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	195,7868	87,4917	195,7868
TOTAL EQUIPAMENTOS:							717,1818
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,90	9,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,90
Custo Horário da Execução:							727,0818
Produção da Equipe:							230,1900
Custo Unitário da Execução:							3,1566
Custo do FIC (0,02663):							0,0840
Custo Direto Total:							3,2426
VALOR:							3,2400
VALOR COM BDI:							4,1100

2.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	461,0644	186,2954	481,0644
TOTAL EQUIPAMENTOS:							481,0644
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	9,90	19,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:							19,80
Custo Horário da Execução:							500,8644
Produção da Equipe:							1,532,9100
Custo Unitário da Execução:							0,3267
Custo do FIC (0,00443):							0,0014
Custo Direto Total:							0,3281
VALOR:							0,3300
VALOR COM BDI:							0,4200

2. 1221 - Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	219,3472	56,2556	191,6217
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	3,5422	2,4667	3,1335
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,4661	68,4944	164,4661
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	144,7999	67,7118	134,0078
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	131,0034	55,8413	123,4872
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	87,5490	29,4064	65,4548
TOTAL EQUIPAMENTOS:							662,1909
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,90	9,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,90
Custo Horário da Execução:							662,0909
Produção da Equipe:							150,8800
Custo Unitário da Execução:							4,5870
Custo do FIC (0,02663):							0,1220
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,10000000	0,9173	1,0090	

Handwritten signature and scribbles in blue ink on the right margin of the page.

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇOS:	CUSTO UNITÁRIO		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,1122	1,0098				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:										
MOMENTO DE TRANSPORTE										
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	0,7437	0,00	0,5949	0,00	0,4829	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									8,0119	
VALOR:									8,0100	
VALOR COM BDI:									10,1500	



2.4. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,3773	53,1015	180,3773
TOTAL EQUIPAMENTOS:							180,3773
Custo Horário da Execução:							180,3773
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5795
Custo do FIC (0,02663):							0,0164
Custo Direto Total:							0,5949
VALOR:							6,5908
VALOR COM BDI:							0,7500

2.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,41	0,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03600000	51,43	0,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	186,78	0,56
TOTAL SERVIÇO:						0,98
VALOR:						8,98
VALOR COM BDI:						1,24

2.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	219,3472	56,2556	203,0381
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,5422	2,4667	3,0259
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	164,4861	68,4944	96,3320
E9685	Rolo compactador de pneu vibratório autopropelido por pneus de 11,5 1 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,0034	55,8413	131,0034
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	87,5490	29,4054	59,6406
TOTAL EQUIPAMENTOS:							493,0400
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Sarvente		h	1,00000000	9,90	9,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,90
Custo Horário da Execução:							502,9400
Produção da Equipe:							168,2000
Custo Unitário da Execução:							2,9901
Custo do FIC (0,02663):							0,0795
Custo Direto Total:							3,0696
VALOR:							3,0708
VALOR COM BDI:							3,8900

2.7. 4011209 - Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	219,3472	56,2556	278,8646
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,8900	0,3100	3,5422	2,4667	3,2088
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	164,4861	68,4944	136,6485
E9762	Rolo compactador de pneu autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	144,7099	67,7116	141,7164

E9685	Rofo compactador pe de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,0034	55,8413
E9577	Trator agrícola sobre pneus -77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	87,5490	29,4064
TOTAL EQUIPAMENTOS:						89,2477
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,90
Custo Horário da Execução:						770,8866
Produção da Equipe:						1,121,3300
Custo Unitário da Execução:						0,8875
Custo do FIC (0,02663):						0,0183
Custo Direto Total:						0,7058
VALOR:						0,7100
VALOR COM BDI:						0,9000



3.1.1. 92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	29,40	1,66
0000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	30,37	30,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	36,84	0,23
TOTAL MATERIAL:					32,78	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	17,38	4,84
91285	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	SINAPI	CHI	0,12600000	0,65	0,08
91283	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	SINAPI	CHP	0,01350000	10,73	0,14
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13260000	0,44	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00680000	10,22	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	13,41	3,74
TOTAL SERVIÇO:					8,82	
VALOR:					41,70	
VALOR COM BDI:					52,85	

3.1.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	33,60	3,83
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	363,90	12,00
TOTAL MATERIAL:					15,83	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	249,99	5,09
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,38	6,98
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	40,75	5,33
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	121,84	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	13,41	5,38
TOTAL SERVIÇO:					23,16	
VALOR:					38,99	
VALOR COM BDI:					48,42	

3.1.3. COMP-02-BC - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	33,60	3,83
PREÇO DO MERCADO	PEDRA CATETÉ PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,11800000	50,00	5,85
TOTAL MATERIAL:					8,78	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	249,99	
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,88	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,25	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	121,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,41	6,71
					TOTAL SERVIÇO:	31,17
					VALOR:	40,85
					VALOR COM BDI:	51,90



3.2.1. 2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	193,3638	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	28,1501	
4905750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	20,3267	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	37,5076	
				TOTAL SERVIÇOS:	11,9539
				Custo Direto Total:	11,9539
				VALOR:	11,9500
				VALOR COM BDI:	15,1500

3.2.2. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	29,40	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	224,84	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,89	
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,32	
					TOTAL MATERIAL:	10,40
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	17,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	13,41	
					TOTAL SERVIÇO:	31,31
					VALOR:	31,71
					VALOR COM BDI:	40,19

3.2.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,78	
					TOTAL MATERIAL:	0,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	18,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,41	
					TOTAL SERVIÇO:	0,89
					VALOR:	0,97
					VALOR COM BDI:	1,23

3.2.4. COMP-03-BC - PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	1,00000000	9,52	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	kg	1,00000000	1,09	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,84	
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	SICRO NOVO	kg	0,50000000	3,88	
M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	SICRO NOVO	m²	1,50000000	37,24	
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,00000000	105,60	
					TOTAL MATERIAL:	181,85
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	13,41	
					TOTAL SERVIÇO:	33,58
					VALOR:	73,76

TOTAL SERVIÇO:	179,54
VALOR:	289,78
VALOR COM BDI:	366,50

MUNICIPAL DE BARRA DO CORDEIRO
 Nº FIS. 1198
 Nº PROCESSO 36650
 Assinatura

4.1. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,97	1,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,89	0,37
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,92	1,48
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	24,23	27,19
TOTAL MATERIAL:					30,13	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	17,21	3,10
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	SINAPI	M3	0,09700000	214,81	20,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	17,44	4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	13,41	6,13
TOTAL SERVIÇO:					34,69	

VALOR:	65,01
VALOR COM BDI:	82,40

4.2. S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
503644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	10,38	27,40
500077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	106,04	42,42
500098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	259,65	67,51
509182	Demolição de concreto com marteleto e compressor	ORSE	m3	0,17000000	25,44	4,32
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	34,47	13,79
502323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	0,75000000	5,59	4,19
504864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	56,46	25,41
502624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	10,45	22,99
TOTAL SERVIÇO:					208,03	

VALOR:	208,03
VALOR COM BDI:	263,68

6

pe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

DATA:	16/05/2022	L.S. Hora:	17,57%
BDI:	26,75%	L.S. Mês:	17,51%
FONTE	VERSÃO	REP. N°	PROJ. N°
ORSE	2021/12	02/2022	02/2022
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.994,63	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
VALOR:						0,25
VALOR COM BDI:						0,32

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.994,63	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR COM BDI:						0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR COM BDI:						0,35

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	3.994,63	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR COM BDI:						0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL GERAL:						0,93
VALOR:						0,93
VALOR COM BDI:						1,18

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48
VALOR COM BDI:						1,88

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,01	0,08

TOTAL MAO DE OBRA:	9,08
VALOR:	13,26
VALOR COM BDI:	19,34



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08
VALOR:						15,26
VALOR COM BDI:						19,34

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	29,40	34,10
00001106	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,47	81,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,34	66,59
TOTAL MATERIAL:						162,51
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,28	0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,48	1,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,26	68,67
TOTAL SERVICIO:						71,18
VALOR:						253,68
VALOR COM BDI:						321,55

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	13,97	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR COM BDI:						0,30

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICIO:						0,24

VALOR:	
VALOR COM BDI:	



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR COM BDI:					0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					13,41
VALOR COM BDI:					17,00

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	204,10
TOTAL MATERIAL:					204,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	253,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	178,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	68,82
TOTAL SERVICIO:					280,77
VALOR:					484,96
VALOR COM BDI:					614,69

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR COM BDI:					0,20

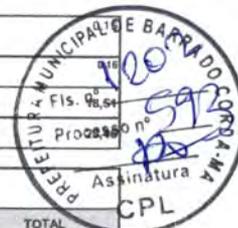
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	
					TOTAL SERVIÇO:	13,80
					VALOR:	8,93
					VALOR COM BDI:	



88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,46
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,92
TOTAL SERVIÇO:					4,38
VALOR:					8,93
VALOR COM BDI:					11,32

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					8,28
VALOR COM BDI:					8,37

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:					9,81
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					13,35
VALOR COM BDI:					16,92

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42
VALOR:					8,42
VALOR COM BDI:					8,53

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	
					TOTAL SERVIÇO:	0,42
					VALOR:	22,36
					VALOR COM BDI:	22,36



91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,04
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,74
VALOR:					1,78
VALOR COM BDI:					2,26

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,22
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,30
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	5,09
TOTAL SERVIÇO:					8,94
VALOR:					14,24
VALOR COM BDI:					18,05

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,07
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,27
TOTAL SERVIÇO:					3,99
VALOR:					5,06
VALOR COM BDI:					6,41

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR COM BDI:					0,18

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,66
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,89
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						12,69
VALOR COM BDI:						16,83



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					8,20
VALOR COM BDI:					8,25

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					16,83
VALOR COM BDI:					21,33

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83
TOTAL SERVIÇO:					1,78

VALOR:					2,28
VALOR COM BDI:					2,88

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,28

VALOR:					6,06
VALOR COM BDI:					7,68

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,35
TOTAL SERVIÇO:					2,02

[Handwritten signature and scribbles on the right margin of the page.]

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,64	
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:



93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85600000	13,41	53,04
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,55	0,51
						TOTAL MATERIAL:
						0,51
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,69	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,83	0,58
						TOTAL SERVIÇO:
						0,64
						VALOR:
						1,15
						VALOR COM BDI:
						1,46

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
						TOTAL MATERIAL:
						7,52
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	13,95	6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	17,64	8,32
						TOTAL SERVIÇO:
						14,62
						VALOR:
						22,14
						VALOR COM BDI:
						28,06

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
						TOTAL MATERIAL:
						2,26
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,64	2,19
						TOTAL SERVIÇO:
						2,19
						VALOR:
						4,44
						VALOR COM BDI:
						5,63

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,14	22,14
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
						TOTAL SERVIÇO:
						26,58
						VALOR:
						26,58
						VALOR COM BDI:
						33,69

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	28,40	31,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,34	164,20
						TOTAL MATERIAL:
						195,65



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,5700000	13,41	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR:					
VALOR COM BDI:					



84559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	SINAPI	UN	2,7780000	100,74	279,85
JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)					
TOTAL MATERIAL:					279,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,0210000	310,57	6,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019					
88309	SINAPI	H	4,5810000	17,44	79,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	2,2910000	13,41	30,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					117,13
VALOR:					396,98
VALOR COM BDI:					503,17

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00006400	16.249,34	1,03
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,03
VALOR:					1,03
VALOR COM BDI:					1,31

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00000760	16.249,34	0,12
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR COM BDI:					0,15

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014					
89222	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014					
TOTAL SERVIÇO:					1,15
VALOR:					1,15
VALOR COM BDI:					1,48

89220 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - M. DEPRECIACÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00007000	16.249,34	1,13
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
VALOR:					1,13
VALOR COM BDI:					1,43

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,75	1,87
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
TOTAL GERAL:					1,87
VALOR:					1,87
VALOR COM BDI:					2,37

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014					



89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR:						4,15
VALOR COM BDI:						5,26



94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	29,40	24,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	213,45310000	0,34	72,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	39,00	22,70
TOTAL MATERIAL:					119,74

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,64620000	1,15	0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,68530000	4,15	2,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	15,26	20,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	13,41	28,23
TOTAL SERVIÇO:					32,12
VALOR:					171,86
VALOR COM BDI:					217,83

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03390000	171,86	5,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	17,44	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	13,41	0,59
TOTAL SERVIÇO:					9,25
VALOR:					9,25
VALOR COM BDI:					11,72

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	171,86	9,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	17,44	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	13,41	0,99
TOTAL SERVIÇO:					15,44
VALOR:					15,44
VALOR COM BDI:					19,57

97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	96,71	96,71
TOTAL MATERIAL:					96,71

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	13,35	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	17,64	7,31
TOTAL SERVIÇO:					9,61
VALOR:					106,32
VALOR COM BDI:					134,76

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01200000	10,99	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

VALOR COM BDI:

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						14,23
VALOR COM BDI:						16,04

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00840000	13,97	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR COM BDI:						0,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						17,21
VALOR COM BDI:						21,61

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)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	29,40	25,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,34	74,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	39,00	23,28
TOTAL MATERIAL:						122,81
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	13,41	84,29
TOTAL SERVICIO:						84,29
VALOR:						207,10
VALOR COM BDI:						262,50

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,33	0,12

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	0,12
VALOR COM BDI:	0,15



88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR:						15,62
VALOR COM BDI:						19,80

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	956,13	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR COM BDI:						0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	956,13	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						15,68
VALOR:						15,68
VALOR COM BDI:						19,87

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	956,13	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR COM BDI:						0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,36000000	0,75	1,02
TOTAL GERAL:						1,29
VALOR:						1,02
VALOR COM BDI:						1,29

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,02
TOTAL SERVICIO:					16,74
VALOR:					16,74
VALOR COM BDI:					21,22

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	16,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	16,78
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	12,38
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	19,49
TOTAL MATERIAL:					64,97
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	14,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	17,21
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	SINAPI	M3	0,00210000	207,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	15,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,74
TOTAL SERVICIO:					25,43
VALOR:					108,56
VALOR COM BDI:					137,60

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	15,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	16,78
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	12,38
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89230000	19,49
TOTAL MATERIAL:					64,07
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	14,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	17,21
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	SINAPI	M3	0,00150000	207,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	15,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	16,74
TOTAL SERVICIO:					17,83
VALOR:					88,96
VALOR COM BDI:					112,76

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,51390000	15,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	16,78

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	12,38	
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	19,49	
TOTAL MATERIAL:						38,20
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	14,23	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	17,21	
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	SINAPI	M3	0,00310000	207,10	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	15,68	1,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,74	0,28
TOTAL SERVIÇO:						41,70
VALOR:						141,40
VALOR COM BDI:						178,22



98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	16,42	20,20
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	16,78	17,61
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	12,38	0,64
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96230000	19,49	32,98
TOTAL MATERIAL:					71,43	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,23	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	17,21	14,66
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	SINAPI	M3	0,00150000	207,10	0,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	15,68	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,74	0,12
TOTAL SERVIÇO:					18,67	
VALOR:					91,10	
VALOR COM BDI:					115,47	

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,34	1,63
00036886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	14,33	98,16
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	384,00	215,63
00001142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,75	20,08
TOTAL MATERIAL:					328,50	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,44	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,41	2,56
TOTAL SERVIÇO:					9,23	
VALOR:					344,73	
VALOR COM BDI:					436,95	

96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,41	32,16
TOTAL SERVIÇO:					32,16	
VALOR:					32,16	
VALOR COM BDI:					40,76	

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.997,43	
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:



93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3.997,43	0,03
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,96	0,15
						TOTAL MAO DE OBRA:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
						TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
						TOTAL SERVICOS:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
95358	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
						TOTAL SERVICOS:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3.997,43	0,23
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,75	0,58
						TOTAL GERAL:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:



93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL SERVIÇO:						16,37
VALOR:						15,37
VALOR COM BDI:						19,48



95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00940000	15,67	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR COM BDI:						0,19

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						19,93
VALOR COM BDI:						25,26

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,13	0,16
00001608	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,08	2,62
00001609	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	15,14	21,00
TOTAL MATERIAL:						24,80

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,56	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	15,37	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,41	2,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,93	2,55
TOTAL SERVIÇO:						4,96
VALOR:						29,63
VALOR COM BDI:						37,56

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,68	0,38
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	17,77	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,23
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,37
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					14,75
VALOR COM BDI:					18,70



4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	195,7668	87,4917	195,7668
TOTAL EQUIPAMENTOS:							195,7668
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9324	Servente						
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,90
Custo Horário da Execução:							205,6668
Produção da Equipe:							230,1900
Custo Unitário da Execução:							0,8935
Custo do FIC (0,02663):							0,0238
Custo Direto Total:							0,9173
VALOR:							0,9200
VALOR COM BDI:							1,1700

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,3773	53,1015	180,3773
TOTAL EQUIPAMENTOS:							180,3773
Custo Horário da Execução:							180,3773
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,7244
Custo do FIC (0,02663):							0,0193
Custo Direto Total:							0,7437
VALOR:							0,7400
VALOR COM BDI:							0,9400

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,3773	53,1015	180,3773
TOTAL EQUIPAMENTOS:							180,3773
Custo Horário da Execução:							180,3773
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5795
Custo do FIC (0,02663):							0,0154
Custo Direto Total:							0,5949
VALOR:							0,5900
VALOR COM BDI:							0,7500

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,3773	53,1015	180,3773
TOTAL EQUIPAMENTOS:							180,3773
Custo Horário da Execução:							180,3773
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4829
Custo Direto Total:							0,4829
VALOR:							0,4800
VALOR COM BDI:							0,6100

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1800	180,3773	53,1015
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						1,1122
Custo Direto Total:						1,1122
VALOR:						1,1100
VALOR COM BDI:						1,4100

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	906,981,77	28,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,20	
VALOR:					28,20	
VALOR COM BDI:					35,74	

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	906,981,77	6,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34	
VALOR:					6,34	
VALOR COM BDI:					8,04	

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,59	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR COM BDI:					0,16	

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					14,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13	
VALOR:					16,89	
VALOR COM BDI:					21,41	

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,20	28,20
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,34	6,34
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL SERVIÇO:					51,43	
VALOR:					51,43	
VALOR COM BDI:					65,19	

Handwritten blue scribbles and a large blue circle on the right side of the page.

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	906,981,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					906,981,77
VALOR:					906,981,77
VALOR COM BDI:					93,91



5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	5,42
TOTAL MATERIAL:					84,93
VALOR:					84,93
VALOR COM BDI:					107,65

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,20
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,34
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,42
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	84,93
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,80
TOTAL SERVIÇO:					186,78
VALOR:					186,78
VALOR COM BDI:					236,74

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00940000	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR COM BDI:					0,16

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					17,38
VALOR COM BDI:					22,03

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	8,778,65
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	485,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,99
VALOR:					9,99

VALOR COM BDI:


91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	6.778,65	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR:					0,06	
VALOR COM BDI:					0,08	

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,65	
VALOR:					0,65	
VALOR COM BDI:					0,82	

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	8.778,65	0,70
8887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	485,35	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73	
VALOR:					8,73	
VALOR COM BDI:					9,93	

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,45	9,35
TOTAL MATERIAL:					9,35	
VALOR:					9,35	
VALOR COM BDI:					11,85	

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,35
TOTAL SERVIÇO:					19,73	
VALOR:					10,73	
VALOR COM BDI:					13,60	

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	7.486,50	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39	
VALOR:					0,39	
VALOR COM BDI:					0,49	

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	7,496,50	
TOTAL EQUIPAMENTO:						
VALOR:						
VALOR COM BDI:						0,00



91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,44	
VALOR:					0,44	
VALOR COM BDI:					0,56	

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	7,496,50	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50	
VALOR:					0,50	
VALOR COM BDI:					0,63	

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:					9,28	
VALOR:					9,28	
VALOR COM BDI:					11,76	

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL SERVICIO:					10,22	
VALOR:					10,22	
VALOR COM BDI:					12,95	

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	29,40	31,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,34	164,45
TOTAL MATERIAL:					195,90	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,28	0,73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,48	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,26	52,18
TOTAL SERVICIO:					54,09	
VALOR:					249,99	
VALOR COM BDI:					316,86	

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,82	0,07
						TOTAL MAO DE OBRA:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:



88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					14,06
VALOR COM BDI:					17,82

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	439.867,70	23,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,44
VALOR:					23,44
VALOR COM BDI:					29,71

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	439.867,70	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,25
VALOR:					3,25
VALOR COM BDI:					4,12

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,44	23,44
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL SERVIÇO:					40,75
VALOR:					40,75
VALOR COM BDI:					51,65

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	439.867,70	29,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,33
VALOR:					29,33
VALOR COM BDI:					37,18

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,42	51,76
TOTAL MATERIAL:					51,76

[Handwritten signature and scribbles on the right margin]

VALOR:	51,76
VALOR COM BDI:	65,61

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,44	23,44
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,25	3,25
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,33	29,33
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,76	51,76
TOTAL SERVIÇO:						121,84
VALOR:						121,84
VALOR COM BDI:						154,43



5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	178,8286	52,4121	178,8286
TOTAL EQUIPAMENTOS:						178,8286	
Custo Horário da Execução:						178,8286	
Produção da Equipe:						248,5000	
Custo Unitário da Execução:						0,7194	
Custo do FIC (0,02663):						0,0181	
Custo Direto Total:						0,7385	
VALOR:						0,7400	
VALOR COM BDI:						0,9400	

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	178,8286	52,4121	178,8286
TOTAL EQUIPAMENTOS:						178,8286	
Custo Horário da Execução:						178,8286	
Produção da Equipe:						310,7300	
Custo Unitário da Execução:						0,5755	
Custo do FIC (0,02663):						0,0153	
Custo Direto Total:						0,5908	
VALOR:						0,5900	
VALOR COM BDI:						0,7500	

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	178,8286	52,4121	178,8286
TOTAL EQUIPAMENTOS:						178,8286	
Custo Horário da Execução:						178,8286	
Produção da Equipe:						372,8800	
Custo Unitário da Execução:						0,4788	
Custo Direto Total:						0,4790	
VALOR:						0,4800	
VALOR COM BDI:						0,6100	

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	178,8286	52,4121	178,8286
TOTAL EQUIPAMENTOS:						178,8286	
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	6,00000000	9,90	59,40		

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,5000
Custo Horário da Execução:	28,2288
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	20,1207
Custo Direto Total:	20,1207
VALOR:	20,1207
VALOR COM BDI:	25,5000



5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	180,3773	53,1015	487,6761
TOTAL EQUIPAMENTOS:							487,6761
Custo Horário da Execução:							487,6761
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,0668
Custo Direto Total:							1,0668
VALOR:							1,0700
VALOR COM BDI:							1,3600

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1977	0,8048	1,1977
E9019	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	38,7306	19,9959	36,7306
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,8312	0,1687	2,9312
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,4489	0,3056	1,7420
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,0303	0,7004	2,5068
TOTAL EQUIPAMENTOS:							45,1083

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,22
P9824	Servente	h	9,00000000	89,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				104,32
Custo Horário da Execução:				149,4283
Produção da Equipe:				3,9290
Custo Unitário da Execução:				38,0322

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	3,0700
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	34,7500
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	40,6800
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	40,2300
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,3300
TOTAL MATERIAIS:				147,4477

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	20,1207
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,0668
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,0668
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,0668
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	20,1207
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					7,8839

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,7385	0,00	0,5908	0,00	0,4796
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,7437	0,00	0,5949	0,00	0,4829
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,7437	0,00	0,5949	0,00	0,4829
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,7437	0,00	0,5949	0,00	0,4829
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,7385	0,00	0,5908	0,00	0,4796
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									193,3638
VALOR:									193,3600

VALOR COM BDI: 36,9500



2003842 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2,00000000	9,90	19,80					
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,80					
Custo Horário da Execução:					19,8000					
Produção da Equipe:					1,0000					
Custo Unitário da Execução:					19,8000					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	9,3300	9,3300					
TOTAL MATERIAIS:					9,3300					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	20,1207	0,0201				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0201				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00100000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
				0,00	0,7395	0,00	0,5908	0,00	0,4796	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										29,1501
VALOR:										29,1500
VALOR COM BDI:										36,9500

49050 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,90
Custo Horário da Execução:					9,9000
Produção da Equipe:					0,5000
Custo Unitário da Execução:					19,8000
Custo do FIC (0,02663):					0,5267
Custo Direto Total:					20,3267
VALOR:					20,3300
VALOR COM BDI:					25,7700

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9068	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	1,0843
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	17,8225	17,6072	1,6703
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,7546
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P01	Ajudante	h	0,90000000	10,35	9,32		
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	15,02	14,33		
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,64		
Custo Horário da Execução:					26,3876		
Produção da Equipe:					1,0000		
Custo Unitário da Execução:					26,3976		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01952000	7,0100	0,1288		
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	7,4900	0,2036		
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	2,3100	2,8060		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	19,0600	7,7050		
TOTAL MATERIAIS:					10,8444		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	20,1207	0,0004	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	20,1207	0,0006	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	20,1207	0,0612	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	20,1207	0,2034	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2656	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,7385	0,00	0,5908	0,00	0,4798	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,7385	0,00	0,5908	0,00	0,4798	0,0000
M0280	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,7385	0,00	0,5908	0,00	0,4798	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,7385	0,00	0,5908	0,00	0,4798	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										37,5099
VALOR:										37,5100
VALOR COM BDI:										47,5400



95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	13,51	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR COM BDI:						0,06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037365	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,23

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						16,79
VALOR COM BDI:						21,28

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	29,40	22,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,34	109,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	39,00	22,90
TOTAL MATERIAL:						154,93

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,28	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,48	1,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,28	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	13,41	33,97
TOTAL SERVICIO:						59,88
VALOR:						214,81
VALOR COM BDI:						272,27

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,84	0,80
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	32,12	0,09
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,70	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	6,68	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	78,40	0,35

104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,0040000	10,41	0,00
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,0050000	6,05	0,00
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	6,31	0,00
11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	5,07	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	94,58	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,02	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	7,57	0,00
11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	6,44	0,00
11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	9,27	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	9,13	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,74	0,01
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,10	0,04
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	12,87	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	22,65	0,00
11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	183,57	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	2,24	0,15
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,95



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,0040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69	
VALOR:					2,24	
VALOR COM BDI:					2,84	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,84	0,80
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	32,12	0,03
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,70	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,69	0,00
1027115	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	106,74	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	78,40	0,35
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	94,58	0,14
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,02	0,01
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	16,13	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,74	0,01
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,10	0,04
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,10	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	7,76	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,24	0,21
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,36	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,0040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69	
VALOR:					2,30	
VALOR COM BDI:					2,92	

S03644 - Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,19	4,89
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,19	3,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,24	0,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,30	0,92
TOTAL SERVIÇO:					1,82	
VALOR:					10,38	

VALOR COM BDI: 13,16

S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,19	27,57
TOTAL MAO DE OBRA:						27,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	58,64	70,37
TOTAL MATERIAL:						70,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,30	6,90
TOTAL SERVICIO:						6,90
VALOR:						106,04
VALOR COM BDI:						134,41



S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,84	0,80
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	11,90	0,00
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	32,12	0,03
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,70	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,69	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	78,40	0,35
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	94,58	0,14
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,02	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,74	0,01
110599	Protetor solar fgs 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,10	0,04
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	10,02	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,24	0,15
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,69
VALOR:						2,22
VALOR COM BDI:						2,81

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	201,70	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	424,76	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,84	0,80
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	32,12	0,02
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,70	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,69	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	78,40	0,35
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	12,82	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	94,58	0,14
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	8,48	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,02	0,01
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	21,22	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,74	0,01
110599	Protetor solar fgs 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,10	0,04
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	16,80	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,24	0,15
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	3,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00400000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	

TOTAL SERVIÇO: 0,69

VALOR: 285,00

VALOR COM BDI: 285,00



S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador	ORSE	h	0,18000000	12,19	2,19
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	12,19	4,39
1047505 Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,19	4,39
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,19	14,89

TOTAL MAO DE OBRA: 26,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,22	0,40
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,27	0,82
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,24	0,81
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,30	3,79

TOTAL SERVIÇO: 5,76

VALOR: 31,62

VALOR COM BDI: 46,08

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1344935 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	207,88	207,88
1445355 Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	20,15	20,15

TOTAL MATERIAL: 228,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	31,62	31,62

TOTAL SERVIÇO: 31,62

VALOR: 259,65

VALOR COM BDI: 329,11

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102463 Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1,00000000	10,35	10,35
102490 Rampedor 56,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	3,00000000	5,03	15,09

TOTAL EQUIPAMENTO: 25,44

VALOR: 25,44

VALOR COM BDI: 32,25

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,19	27,57

TOTAL MAO DE OBRA: 27,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,30	6,90

TOTAL SERVIÇO: 6,90

VALOR: 34,47

VALOR COM BDI: 43,69

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,84	0,80
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	32,12	0,03
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	8,70	0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00600000	6,69	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	78,40	0,35
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00500000	6,05	0,00

(Handwritten signature and scribbles on the right margin)

I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	137,09	0,01
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	13,88	0,14
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	94,58	0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,02	0,07
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	16,57	0,07
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,74	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,10	0,02
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	9,69	0,03
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	6,18	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,24	0,15
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,87



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69	
VALOR:					2,36	
VALOR COM BDI:					2,98	

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047835	Pintor	ORSE	h	0,20000000	12,19	2,44
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,19	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	5,23	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	2,36	0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,30	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,93	
VALOR:					5,59	
VALOR COM BDI:					7,09	

S04864 - Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	12,19	6,10
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	9,19	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					17,13	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,66	2,64
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	30,28	31,79
I0540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	1,96	1,02
TOTAL MATERIAL:					35,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,24	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,30	2,76
TOTAL SERVIÇO:					3,88	
VALOR:					56,46	
VALOR COM BDI:					71,56	

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,19	36,76
TOTAL MAO DE OBRA:					36,76	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	61,60	66,53
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,38	171,84
TOTAL MATERIAL:					238,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,30	9,20
TOTAL SERVIÇO:					9,20	



VALOR:	284,33
VALOR COM BDI:	



S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,19	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	62,16	
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	0,38	111,34
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	52,88	11,05
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	53,18	33,33
TOTAL MATERIAL:						212,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	2,30	13,80
TOTAL SERVICOS:						13,80
VALOR:						284,41
VALOR COM BDI:						356,69

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador	ORSE	h	0,18000000	12,19	2,19
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	12,19	4,39
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,19	4,39
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,19	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,22	0,40
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,27	0,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,24	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,30	3,73
TOTAL SERVICOS:						5,76
VALOR:						31,62
VALOR COM BDI:						40,08

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	281,41	281,41
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	31,62	31,62
TOTAL SERVICOS:						313,03
VALOR:						313,03
VALOR COM BDI:						396,77

S01903 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	12,19	2,19
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	9,19	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	284,33	0,28
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	313,03	3,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	2,24	0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	2,30	0,83
TOTAL SERVICOS:						4,95
VALOR:						10,45
VALOR COM BDI:						13,25





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 18/08/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.938,59	50,00%	50,00%											100,00% %'
			4.469,30	4.469,29											
2	TERRAPLENAGEM	616.122,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%							100,00% %'
			123.224,40	123.224,40	123.224,40	123.224,40	61.612,20	61.612,20							
3	URBANIZAÇÃO	6.779.626,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			100,00% %'
			677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60	677.962,60		
4	ACESSIBILIDADE	1.199.744,00					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%	100,00% %'
							119.974,40	119.974,40	119.974,40	119.974,40	83.982,08	83.982,08	275.941,12	275.941,12	1.199.744,00
		8.604.430,59	805.656,30	805.656,29	801.187,00	801.187,00	859.549,20	859.549,20	797.937,00	797.937,00	761.944,68	761.944,68	275.941,12	275.941,12	8.604.430,59
			805.656,30	1.811.312,59	2.412.499,59	3.213.686,59	4.073.235,79	4.932.784,99	5.730.721,99	6.528.658,99	7.290.603,67	8.052.548,35	8.328.489,47	8.604.430,59	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC/MA.	BDI: 26,75%	ORSE	2021/12	02/2022
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Hora: 83,87%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Mês: 47,51%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	25.800,00	52,85	1.363.530,00	15,85	15,85	A
COMP-02-BC	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	GERAL	M2	25.800,00	51,90	1.339.020,00	15,56	31,41	A
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	25.800,00	40,42	1.275.036,00	14,82	46,23	A
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	30.000,00	40,19	1.205.700,00	14,01	60,24	B
94894	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	SINAPI	SERVICO	M2	14.400,00	82,40	1.186.560,00	13,79	74,03	B
COMP-03-BC	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	PRÓPRIA	GERAL	M2	3.100,00	366,55	1.136.305,00	13,21	87,24	C
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO	SERVICO	m	30.000,00	15,15	454.500,00	5,28	92,52	C
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	SERVICO	m²	18.000,00	10,15	182.700,00	2,12	94,64	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	TRANSPORTE	tkm	231.336,00	0,75	173.502,00	2,02	96,66	C
4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	SERVICO	m²	90.000,00	0,90	81.000,00	0,94	97,60	C
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	SERVICO	m³	18.000,00	4,11	73.980,00	0,86	98,46	C
5502878	Compactação de aleros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	SERVICO	m²	16.000,00	3,89	70.020,00	0,81	99,27	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M3	16.000,00	1,24	22.320,00	0,26	99,53	C
S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor. 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	SERVICO	un	50,00	263,68	13.184,00	0,15	99,69	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	SERVICO	m²	30.000,00	0,42	12.600,00	0,15	99,83	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	9,00	680,44	6.123,96	0,07	99,90	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	4.500,00	1,23	5.535,00	0,06	99,97	C
COMP-01-BC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	PRÓPRIA	GERAL	M2	12,50	225,17	2.814,63	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 8.604.430,59

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 8.604.430,59



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI: 26,75%	ORSE	2021/12	02/2022
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Hora: 83,87%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Mês: 47,51%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	79.884,73	10,13	810.245,35	9,42	9,42	A
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	26.248,92	30,37	797.179,70	9,26	18,68	A
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	30.759,22	14,02	431.202,15	5,01	23,69	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.255.003,09	0,34	426.701,05	4,98	28,65	A
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	16.162,58	24,23	391.616,83	4,55	33,20	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25.150,57	13,97	351.353,50	4,08	37,28	A
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	MATERIAL	M3	3.100,00	105,60	327.360,00	3,80	41,08	A
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MATERIAL	MIL	851,40	363,90	309.824,46	3,60	44,68	A
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1.110,00	224,84	248.572,40	2,90	47,59	A
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5.882,40	33,90	197.548,54	2,30	49,89	A
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	1.014,80	180,38	183.046,24	2,13	52,02	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,39	439.667,70	173.325,83	2,01	54,03	B
M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	4.850,00	37,24	173.166,00	2,01	56,04	B
PREÇO DO MERCADO	PEDRA CATETÉ PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	3.070,20	50,00	153.510,00	1,78	57,83	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	4.599,72	29,40	135.231,76	1,57	59,40	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,81	127.361,51	1,48	60,88	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7.978,05	13,01	103.794,39	1,21	62,09	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	282.719,37	0,33	93.296,40	1,08	63,17	B
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78.619,07	1,15	90.412,07	1,05	64,22	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,57	89.824,77	1,04	65,26	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	396,84	219,35	84.852,10	0,99	66,25	B
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.225,42	13,51	84.105,42	0,98	67,23	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.358,16	11,82	75.153,41	0,87	68,10	B
P9824	Servente	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	6.887,66	9,90	68.216,79	0,79	68,89	B



0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61.385,10	1,00	66.820,66	0,78	69,67	B
39524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	306,58	164,49	50.427,72	0,59	70,26	B
0043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61.395,10	0,74	46.432,37	0,53	70,78	B
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78.510,97	0,56	44.027,18	0,51	71,30	B
39667	Carinhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	234,59	185,34	43.477,85	0,51	71,80	B
0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.460,00	17,32	43.126,80	0,50	72,30	B
39808	Carpinteiro	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	2.700,00	15,92	42.965,08	0,50	72,80	B
39685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	306,58	131,00	40.162,68	0,47	73,27	B
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.864,31	13,97	37.220,35	0,43	73,70	B
39515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	164,21	195,77	32.147,29	0,37	74,07	B
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	820,68	39,00	32.006,45	0,37	74,45	B
00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	MATERIAL	m3	3.100,00	9,52	29.512,00	0,34	74,79	B
39762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	199,56	144,80	28.899,55	0,34	75,13	B
39801	Ajudante	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	2.700,00	10,35	27.934,20	0,32	75,45	B
39577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	306,58	87,55	26.840,54	0,31	75,76	B
0003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	3.100,00	7,84	24.304,00	0,28	76,04	B
01429	Tábua de pinho de tercelra - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	1.212,75	19,06	23.115,02	0,27	76,31	B
00082	Areia média lavada	SICRO NOVO	MATERIAL	m³	634,61	34,75	22.052,58	0,26	76,57	B
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.800,00	5,92	21.312,00	0,25	76,62	B
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	8.880,00	1,89	16.783,20	0,20	77,01	B
0003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	16.243,20	0,97	15.755,90	0,18	77,20	B
0191	Brita 1	SICRO NOVO	MATERIAL	m³	368,28	40,66	14.074,06	0,17	77,37	B
0192	Brita 2	SICRO NOVO	MATERIAL	m³	368,28	40,23	14.815,71	0,17	77,54	B
02158	Argamassa asfáltica	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	1.419,00	9,33	13.239,27	0,15	77,70	B
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.373,80	5,42	12.865,99	0,15	77,85	B
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.404,55	0,76	10.947,46	0,13	77,97	B
39541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	19,57	481,06	9.414,73	0,11	78,08	B
39519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	255,03	36,73	9.387,31	0,11	78,19	B
0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m	3.644,22	2,31	8.419,15	0,10	78,29	B
0007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	906.961,77	8.321,19	0,10	78,39	B
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	165,12	36,84	6.063,02	0,07	78,66	B



00013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	1.550,00	3,88	6.014,00	0,07	78,53	B
39535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2021 - Com desoneração de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	281,16	17,82	5.010,97	0,06	78,58	B
0004222	GASOLINA CDMUM	SINAPI	MATERIAL	L	761,38	6,45	4.910,93	0,06	78,64	B
39592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	27,41	178,83	4.902,46	0,06	78,70	B
39821	Pedreiro	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	255,03	15,22	3.880,52	0,05	78,74	B
00220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	3.100,00	1,09	3.379,00	0,04	78,78	B
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.636,70	1,26	3.324,68	0,04	78,82	B
39066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	281,16	11,57	3.252,88	0,04	78,86	B
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,74	3.994,63	2.980,64	0,03	78,89	B
0493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	MATERIAL	m3	13,00	207,88	2.702,44	0,03	78,92	B
00030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	846,15	3,07	2.603,83	0,03	78,96	B
0611S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	277,82	9,19	2.551,33	0,03	78,98	B
0011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,29	8.778,65	2.506,63	0,03	79,01	B
0004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	177,12	13,97	2.474,43	0,03	79,04	B
0004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	163,52	14,99	2.385,80	0,03	79,07	B
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	3.105,40	0,75	2.329,05	0,03	79,10	B
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,5 A 8,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,23	7.496,50	1.726,74	0,02	79,12	B
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	12,50	128,00	1.575,00	0,02	79,14	B
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,01	1.572,36	0,02	79,15	B
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,01	1.572,36	0,02	79,17	B
00368S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	24,00	59,64	1.431,36	0,02	79,19	B
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.639,79	0,45	1.187,46	0,01	79,20	B
39518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	306,58	3,54	1.065,96	0,01	79,22	B
00750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	88,97	12,19	1.084,40	0,01	79,23	B
0003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	40,88	19,49	798,80	0,01	79,24	B
39064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	765,08	1,03	788,26	0,01	79,25	B
39521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	255,03	2,93	747,54	0,01	79,26	B
04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficientes visuais	ORSE	MATERIAL	m2	23,63	30,28	715,37	0,01	79,26	B
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	39,97	18,42	658,36	0,01	79,27	B



41205	Preço de ferro	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	81,54	7,89	610,73	0,01	79,29	B
39071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	1.020,11	0,45	458,95	0,01	79,28	B
0043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	24,93	16,78	401,60	0,00	79,29	B
40560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO NOVO	MATERIAL	l	55,58	7,01	389,48	0,00	79,29	B
0011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	KG	477,00	0,78	372,06	0,00	79,30	B
0007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	21,00	16,14	338,66	0,00	79,30	B
39010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	255,03	1,20	305,45	0,00	79,30	B
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	38,86	7,84	304,89	0,00	79,31	B
0039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,75	394,00	286,93	0,00	79,31	B
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	50,00	5,40	270,00	0,00	79,31	B
0043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,02	1,50	262,54	0,00	79,32	B
45355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	MATERIAL	m3	13,00	20,15	261,95	0,00	79,32	B
0043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,02	1,48	260,04	0,00	79,32	B
0007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	15,04	13,80	207,59	0,00	79,33	B
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	38,86	5,00	194,32	0,00	79,33	B
0004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	9,81	17,77	174,32	0,00	79,33	B
0011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,86	100,74	166,74	0,00	79,33	B
43795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	404,27	0,38	153,62	0,00	79,33	B
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.004,55	0,01	144,05	0,00	79,34	B
0036886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	9,43	14,33	135,17	0,00	79,34	B
10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	1,72	79,40	134,66	0,00	79,34	B
02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)	ORSE	EQUIPAMENTO	h	25,50	5,03	128,39	0,00	79,34	B
0013687	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,26	485,35	125,32	0,00	79,34	B
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,82	10,99	107,80	0,00	79,34	B
47835	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	7,50	12,19	81,49	0,00	79,34	B
02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	EQUIPAMENTO	h	8,50	10,35	87,98	0,00	79,35	B
0034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	45,89	1,67	76,63	0,00	79,35	B
02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	32,93	2,24	73,77	0,00	79,35	B
403675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refirado na jazida,sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	1,10	62,16	68,57	0,00	79,35	B
42135	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	5,12	12,19	62,36	0,00	79,35	B
02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	MATERIAL	kg	90,00	0,96	59,40	0,00	79,35	B
0003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	95,71	57,62	0,00	79,35	B
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	12,50	4,57	57,13	0,00	79,35	B

100841	Fardamento com mangas curta	ORSE	MATERIAL	un	0,57	94,58	54,16	0,00	79,35	B
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,15	300,00	46,81	0,00	79,35	B
00004302	PARAFUSO ZINGADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	19,50	2,08	40,55	0,00	79,35	B
104718S	Fedra brilada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,76	53,16	40,33	0,00	79,35	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,00	16,67	33,33	0,00	79,35	B
100378S	Amador	ORSE	MAO DE OBRA	tr	2,56	12,19	31,19	0,00	79,35	B
00000142	ELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	1,22	22,75	27,66	0,00	79,35	B
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	MATERIAL	kg	11,70	1,96	22,83	0,00	79,35	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	1,72	12,54	21,54	0,00	79,35	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,53	13,97	21,33	0,00	79,35	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,41	13,33	18,76	0,00	79,35	B
00005061	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,41	12,38	17,44	0,00	79,35	B
00005075	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,38	12,59	17,11	0,00	79,36	B
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	MATERIAL	l	2,70	5,23	14,12	0,00	79,36	B
110599	Frotetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,69	20,10	13,81	0,00	79,36	B
104721S	Fedra brilada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,25	52,88	13,37	0,00	79,36	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,30	9,81	12,78	0,00	79,36	B
112893S	Botão de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,39	32,12	9,79	0,00	79,36	B
100370S	Érnia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,12	61,80	7,32	0,00	79,36	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	7,23	0,87	6,29	0,00	79,36	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,19	5,06	6,06	0,00	79,36	B
102711S	Sarrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,06	106,74	5,03	0,00	79,36	B
00040568	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,46	12,68	5,89	0,00	79,36	B
112892S	luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,88	6,02	5,29	0,00	79,36	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINGADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	6,86	5,28	0,00	79,36	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	SINAPI	MATERIAL	M	2,79	1,76	4,91	0,00	79,36	B
110596	Frotetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	1,72	2,74	4,71	0,00	79,36	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,37	11,86	4,43	0,00	79,36	B
00001106	SAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	8,49	0,47	3,69	0,00	79,36	B
00000392	BRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,07	1,56	1,20	0,00	79,36	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,22	13,97	3,10	0,00	79,36	B
00043484	BPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	1,07	2,94	0,00	79,36	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	19,50	0,13	2,83	0,00	79,36	B
00038101	DMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	4,00	2,36	0,00	79,36	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,63	0,34	2,26	0,00	79,36	B



00043-00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	0,70	2,14	0,00	79,36	B
0003812	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	3,52	2,10	0,00	79,36	B
0003837	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	16.249,34	1,80	0,00	79,36	B
111247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,01	183,57	1,63	0,00	79,36	B
112895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugial (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,23	6,69	1,53	0,00	79,36	B
101657	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,30	3,36	1,02	0,00	79,36	B
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,06	17,19	0,95	0,00	79,36	B
0003804	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	0,50	1,49	0,69	0,00	79,36	B
112896	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,06	8,70	0,66	0,00	79,36	B
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,06	7,76	0,65	0,00	79,36	B
0000289	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	0,61	1,06	0,64	0,00	79,36	B
111257	Pincel de seda 2"	ORSE	MATERIAL	un	0,03	16,57	0,86	0,00	79,36	B
0003809	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	0,77	0,46	0,00	79,36	B
104728	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,03	16,13	0,45	0,00	79,36	B
110288	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,02	22,85	0,41	0,00	79,36	B
111248	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,06	6,31	0,39	0,00	79,36	B
104728	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,04	10,41	0,37	0,00	79,36	B
0000286	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,03	9,89	0,32	0,00	79,36	B
111248	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,06	5,07	0,32	0,00	79,36	B
104177	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,05	6,05	0,29	0,00	79,36	B
0001190	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,39	0,11	0,26	0,00	79,36	B
00043-85	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,94	0,24	0,00	79,36	B
111268	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,04	6,44	0,23	0,00	79,36	B
111248	Serra circular elétrica portátil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	424,76	0,22	0,00	79,36	B
110588	Trincha 3"	ORSE	MATERIAL	un	0,03	6,16	0,21	0,00	79,36	B
111258	Roto lâ de carneiro 20cm	ORSE	MATERIAL	un	0,02	9,69	0,17	0,00	79,36	B
110788	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,02	9,13	0,16	0,00	79,36	B
00036-87	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.997,43	0,14	0,00	79,36	B
111268	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,02	7,57	0,13	0,00	79,36	B
0001488	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	988,13	0,12	0,00	79,36	B
110798	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,01	12,87	0,11	0,00	79,36	B
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	201,72	0,10	0,00	79,36	B
111258	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	MATERIAL	un	0,00	137,09	0,10	0,00	79,36	B
00021-27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,05	1,80	0,10	0,00	79,36	B
111248	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,01	9,27	0,06	0,00	79,36	B
00043-81	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,32	0,06	0,00	79,36	B



I04725 Espátula
 I11244 Martelo com unha
 I10579 Chave de fenda chata 30 cm
 I10578 Formão grande
 I10577 Serrote 40cm
 I10585 Arco de serra
 I10586 Torquesa

ORSE	MATERIAL	un	9,05	12,88	0,04	0,05	79,36	B
ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,22	0,02	0,00	79,36	B
ORSE	MATERIAL	un	0,00	12,82	0,01	0,00	79,36	B
ORSE	MATERIAL	un	0,00	8,46	0,01	0,00	79,36	B
ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,80	0,01	0,00	79,36	B
ORSE	MATERIAL	un	0,00	11,90	0,01	0,00	79,36	B
ORSE	MATERIAL	un	0,00	10,02	0,01	0,00	79,36	B

Subtotal até 79,36% 6.828.213,28

Outros: 1.776.217,31

Valor total do Orçamento: 8.604.430,59





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			02/2022
			02/2022
			02/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2021/12	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980
Contato (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA
PREGAO PRESENCIAL Nº 01/2022/CPL/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022/CPL/PMBC/MA

PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

A empresa **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**, com sede na cidade de JOÃO LISBOA à Rua Manoel Barbosa s/n Lot. Recanto da Natureza, Bairro Bananinha, inscrita no CNPJ/MF sob o número **40.189.795/0001-42**, neste ato representada por **ALACIDE SOUSA ROCHA**, portador do CPF n.º **891.245.613-04**, e R.G. n.º **0000877588970 SESP/MA**. Apresenta sua proposta de preço para Contratação de empresa para prestação de serviços de construção de 15.000m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do Município de Barra do Corda-MA com revestimento de bloco sextavado de 25x25cm em paralelepípedo e pedra cateté

PREÇO GLOBAL R\$ 12.270.319,00 (DOZE MILHOES DUZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E DEZENOVE REAIS)

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

Dados Bancarios: BANCO DO BRASIL: Agencia 2787-1 conta corrente 33479-0 - **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**

JOAO LISBOA 16 DE MAIO DE 2022

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42

ALACIDE SOUSA ROCHA

CPF nº 891.245.613-04

Sócio Administrador



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA/MA.

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado; embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.382,00	0,12 %
2	TERRAPLENAGEM	751.209,12	6,12 %
3	URBANIZAÇÃO	9.660.415,00	78,69 %
4	ACESSIBILIDADE	1.850.313,00	15,07 %

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
Abertura da Licitação 18/05/2022 13:30
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI 9.681.553,47
Total do BDI 2.588.765,53
Total Geral 12.270.319,00



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA/MA,

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.382,00	0,12 %
1.1	CPU 0841	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,5	298,33	378,13	4.726,62	0,04 %
1.2	93584	SINAPI	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	m²	9	846,41	1.072,82	9.655,38	0,08 %
2			TERRAPLENAGEM					751.209,12	6,12 %
2.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18000	3,97	5,03	90.540,00	0,74 %
2.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30000	0,41	0,51	15.300,00	0,12 %
2.3	4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18000	9,83	12,45	224.100,00	1,83 %
2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,73	0,92	212.829,12	1,73 %
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	18000	1,08	1,36	24.480,00	0,20 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18000	3,77	4,77	85.860,00	0,70 %
2.7	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	90000	0,86	1,09	98.100,00	0,80 %
3			URBANIZAÇÃO					9.660.415,00	78,69 %
3.1			PAVIMENTAÇÃO					5.692.512,00	46,37 %
3.1.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	25800	67,52	85,58	2.207.964,00	17,99 %
3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25800	55,33	70,13	1.809.354,00	14,74 %
3.1.3	CPU 0842	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m²	25800	51,23	64,93	1.675.194,00	13,65 %

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

							3.967.903,00	32,32 %		
3.2.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30000	19,65	24,90	747.000,00	6,08 %	
3.2.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30000	39,91	50,58	1.517.400,00	12,36 %	
3.2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4500	1,03	1,30	5.850,00	0,05 %	
3.2.4	CPU 0843	Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	m²	3100	432,06	547,63	1.697.653,00	13,83 %	
4	ACESSIBILIDADE								1.850.313,00	15,07 %
4.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14400	100,31	127,14	1.830.816,00	14,91 %	
4.2	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	307,65	389,94	19.497,00	0,16 %	

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI 9.681.553,47
Total do BDI 2.588.765,53
Total Geral 12.270.319,00



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.382,00
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0841	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	298,33	298,33
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,65	38,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m ²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,48	2,47

MO sem LS => 24,10 LS => 0,00 MO com LS => 24,10
Valor do BDI => 79,80 Valor com BDI => 378,13
Quant. => 12,5000000 Preço Total => 4.726,62

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	846,41	846,41
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,5136000	145,24	74,59
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,5911000	147,38	87,11
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,8023000	174,10	139,68
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,6255000	220,05	137,64



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	23,89	41,07
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	49,02	84,27
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	620,04	41,04
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	608,38	93,08
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	12,41	0,11
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	20,69	31,26
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	663,66	27,67
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	5,92	0,39
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,28	1,09
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	7,90	1,36
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,61	1,76
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	18,41	2,43
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	34,27	2,26
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	182,30	12,06
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,08	0,40



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,56	0,26			
Auxiliar		40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	2,14			
Auxiliar									
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	0,34			
Auxiliar									
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	63,36			
Auxiliar									
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	0,0662000	1,04			
				MO sem LS =>	114,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,13
				Valor do BDI =>	226,41			Valor com BDI =>	1.072,82
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	9.655,38

2 TERRAPLENAGEM 751.209,12

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímario - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	3,97	3,97

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,91	0,09	226,0200	69,7680	635,8720
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	238,7400	106,6972	238,7400
Custo Horário de Equipamentos =>									874,6120

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742

Custo Horário da Mão de Obra => 15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 890,3862
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,1030
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 3,8680

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,03



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Quant. => ##### Preço Total => 90.540,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	1,0000000	0,41	0,41

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	586,6639	227,1895	586,6639
Custo Horário de Equipamentos =>								586,6639

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	15,7742	31,5484

Custo Horário da Mão de Obra => 31,5484
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 618,2123
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0018
 Produção de Equipe => 1.532,9100
 Custo Unitário de Execução => 0,4033
 MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,51
 Quant. => ##### Preço Total => 15.300,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m ³	1,0000000	9,83	9,83

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	267,4966	68,6044	233,6849
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	4,3197	3,0082	3,8213
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,5928	83,5297	200,5928
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	176,5852	82,5754	163,4238
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	159,7603	68,0992	150,5942
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	106,7671	35,8615	79,8230

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Custo Horário de Equipamentos => 831,9400

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
InsuMo P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742

Custo Horário da Mão de Obra => 15,7742

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 847,7142

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,1496

Produção de Equipe => 150,8800

Custo Unitário de Execução => 5,6185

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,1400	1,2540

Custo Total das Atividades => 1,2540

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,3600	2,8050

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,8050

MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18
 Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 12,45

Quant. => ##### Preço Total => 224.100,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	219,9723	64,7579	219,9723

Custo Horário de Equipamentos => 219,9723

Custo Horário de Execução => 219,9723

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0188

Produção de Equipe => 311,2500

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

A



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Custo Unitário de Execução => 0,7067
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,92
 Quant. => ##### Preço Total => 212.829,12

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,08	1,08		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	205,44	0,61		
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	59,02	0,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,41	0,12		
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,36
				Quant. => #####		Preço Total =>		24.480,00	

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,77	3,77	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	267,4966	68,6044	247,6074
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3197	3,0082	3,6902
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	200,5928	83,5297	117,4780
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,7603	68,0992	159,7603
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,7671	35,8615	72,7324
Custo Horário de Equipamentos =>								601,2683

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>					15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					617,0425
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0266



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Handwritten signature

Custo do FIC => 0,0977
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 3,6685
 MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09
 Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 4,77
 Quant. => ##### Preço Total => 85.860,00

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,86	0,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	267,4966	68,6044	340,0788
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,3197	3,0082	3,9131
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	200,5928	83,5297	166,6445
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	176,5852	82,5754	172,8248
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,7603	68,0992	159,7603
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	106,7671	35,8615	84,7864
Custo Horário de Equipamentos =>							928,0080	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742	
Custo Horário da Mão de Obra =>							15,7742	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							943,7822	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0224	
Produção de Equipe =>							1.121,3300	
Custo Unitário de Execução =>							0,8417	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,09
Quant. => ##### Preço Total =>							98.100,00	

Handwritten signature

Handwritten signature



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

		URBANIZAÇÃO					9.660.415,00		
		PAVIMENTAÇÃO					5.692.512,00		
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,52	67,52		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	10,42	0,07		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	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	0,0135000	11,03	0,14		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,54	0,07		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	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	0,1260000	0,79	0,09		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	17,38	4,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	13,41	3,74		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	52,50	2,98		
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	54,23	55,17		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	65,79	0,42		
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI =>	85,58
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	2.207.964,00

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,33	55,33
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	134,14	0,41
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	46,61	6,10

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	400,74	8,17
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	17,38	6,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	13,41	5,39
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	60,00	6,84
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	649,83	21,44

MO sem LS => 12,31 LS => 0,00 MO com LS => 12,31
 Valor do BDI => 14,80 Valor com BDI => 70,13
Quant. => ##### Preço Total => 1.809.354,00

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,38	8,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,41	6,70
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	400,74	17,63
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	134,14	0,41
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1077000	46,81	5,01
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	60,00	6,84
Insumo	001803 Próprio	PEDRA CATETÉ PARA PAVIMENTAÇÃO	Material	m²	0,1190000	50,00	5,95

MO sem LS => 15,49 LS => 0,00 MO com LS => 15,49
 Valor do BDI => 13,70 Valor com BDI => 64,93
Quant. => ##### Preço Total => 1.675.194,00

3.2	DRENAGEM						3.967.903,00
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	19,65	19,65

Custo Horário de Execução => 0,0000

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	331,1100	11,0591
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	48,2400	2,2818
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	32,3900	0,5830
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	57,3000	5,7300

Custo Total das Atividades => 19,6539
 MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96
 Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 24,90
Quant. => ##### Preço Total => 747.000,00

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,91	39,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	17,44	12,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	13,41	9,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	52,50	0,52
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	401,50	14,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,37	0,67
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,93	2,56

MO sem LS => 16,92 LS => 0,00 MO com LS => 16,92
 Valor do BDI => 10,67 Valor com BDI => 50,58
Quant. => ##### Preço Total => 1.517.400,00

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,03	1,03

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	18,51	0,68	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,41	0,21	
Composição	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,40	0,14	
Auxiliar								
Insumo								
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,30
					Quant. =>	4.500,0000000	Preço Total =>	5.850,00

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0843	Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	432,06	432,06	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,79	33,58	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	13,41	73,75	
Composição	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	Material	kg	1,0000000	1,95	1,95	
Auxiliar									
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	14,00	14,00	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,0000000	188,57	188,57	
Insumo	M1815	SICRO3	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	Material	m²	1,5000000	66,50	99,75	
Insumo	M0013	SICRO3	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	Material	kg	0,5000000	6,94	3,46	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,0000000	17,00	17,00	
				MO sem LS =>	83,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,77
				Valor do BDI =>	115,57			Valor com BDI =>	547,63
					Quant. =>	3.100,0000000	Preço Total =>	1.697.653,00	

4	ACESSIBILIDADE							1.850.313,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,31	100,31
Composição	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	334,37	32,43
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	17,44	4,82
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	17,21	3,10
Auxiliar								

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	13,41	6,13		
Auxiliar	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,74	1,96		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,37	0,67		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	10,58	2,64		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	43,27	48,56		
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	26,83			Valor com BDI =>	127,14
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	1.830.816,00		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	307,65	307,65		
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	110,07	44,02		
Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	491,89	127,89		
Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,91	5,18		
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	41,07	16,42		
Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	12,91	28,40		
Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	12,42	32,78		
Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	88,39	39,77		
Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,60	13,19		
				MO sem LS =>	85,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,21
				Valor do BDI =>	82,29			Valor com BDI =>	389,94
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	19.497,00		

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
 Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI 9.681.553,47
 Total do BDI 2.588.765,53
 Total Geral 12.270.319,00



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA,

Bancos
 SINAPI - 12/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
 26,75%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	85,58	2.207.964,00	17,99	17,99
94994 SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	14.400,0	127,14	1.830.816,00	14,91	32,90
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	70,13	1.809.354,00	14,74	47,64
CPU 0843 Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.100,0	547,63	1.697.653,00	13,83	61,47
CPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	64,93	1.675.194,00	13,65	75,11
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30.000,0	50,58	1.517.400,00	12,36	87,47
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	30.000,0	24,90	747.000,00	6,08	93,56
4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	18.000,0	12,45	224.100,00	1,83	95,38
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	231.336,0	0,92	212.829,12	1,73	97,12
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	90.000,0	1,09	98.100,00	0,80	97,92
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímario - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	18.000,0	5,03	90.540,00	0,74	98,65
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	18.000,0	4,77	85.860,00	0,70	99,35
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	18.000,0	1,36	24.480,00	0,20	99,55
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	389,94	19.497,00	0,16	99,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	30.000,0	0,51	15.300,00	0,12	99,84



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

93584 SINAPI	BARRAÇÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	1.072,82	9.655,38	0,08	99,91
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,30	5.850,00	0,05	99,96
CPU 0841 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,5	378,13	4.726,62	0,04	100,00



Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA	Total sem BDI	9.681.553,47
Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30	Total do BDI	2.588.765,53
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022	Total Geral	12.270.319,00

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS
DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA/MA,

Bancos
SINAPI - 12/2021 - B.D.I.
Maranhão 26,75%
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	
		14.382,00	
2	TERRAPLENAGEM	0,00%	
		751.209,12	
3	URBANIZAÇÃO	0,00%	
		9.660.415,00	
4	ACESSIBILIDADE	0,00%	
		1.850.313,00	
Porcentagem			0,0%
Custo			0,00
Porcentagem Acumulado			0,0%
Custo Acumulado			0,00





Objeto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA,

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,5 =	
1.2	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	m²	9,0 =	
2	TERRAPLENAGEM			
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18.000,0 =	
2.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30.000,0 =	
2.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m²	18.000,0 =	
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231.336,0 =	
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	18.000,0 =	
2.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	18.000,0 =	
2.7	Regularização do subleito	m²	90.000,0 =	
3	URBANIZAÇÃO			
3.1	PAVIMENTAÇÃO			
3.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	25.800,0 =	
3.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25.800,0 =	
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m²	25.800,0 =	
3.2	DRENAGEM			
3.2.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30.000,0 =	
3.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30.000,0 =	

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0



	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.500,0 =
	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA. ACESSIBILIDADE	m²	3.100,0 =
4.1	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	14.400,0 =
4.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50,0 =

Tipo de Licitação Total sem BDI
Abertura da Licitação Total do BDI
Número do Processo Licitatório Total Geral

9.681.553,47
2.588.765,53
12.270.319,00

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022



PROPOSTA DE PREÇOS

CPL/PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1 - Proponente:

Razão Social: CIRCULO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 03.258.238/0001-32

Celular: (98)99067581

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

Endereço: RUA MELQUIADES MOREIRA, Nº 300, CENTRO BALSAS – MARANHÃO

2 - Propomos o valor total de **R\$ 9.832.799,56 (Nove milhões oitocentos e trinta e dois mil e setecentos e noventa e nove reais e cinquenta e seis centavos)** para a prestação de serviços, objeto do **PREGÃO PRESENCIAL nº 01/2022/CPL**, obedecendo as especificações e condições definidas no **Projeto Básico, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

- a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;
- b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;
- c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3 - O prazo de validade desta Proposta é de **90 (noventa) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4 - Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo estipulado, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

Nome: **CLAUDIONOR DALL'AGNOL**

Cédula de identidade/órgão emissor: **1R812433 SSP/SC**

CPF: 383.135.379-49

Cargo/Função: Sócio gerente

Rua Melquiades Moreira, 200, Centro, Balsas – Maranhão

Dados Bancários da empresa:

Caixa Econômica Federal – Agência: 3121 Op. 03 Conta corrente: 2705-8.

CIRCULO ENGENHARIA LTDA

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022/CPL/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 593/2022/CPL/PMBC/MA

OBJETO: Contratação de empresa, através de SRP, para prestação de serviços de construção de 15,000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra cateté,

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:

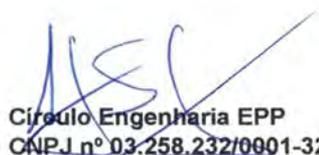
Horista: 83,87%

Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.170,48	0,12 %
2	TERRAPLENAGEM	631.762,08	6,43 %
3	URBANIZAÇÃO	7.835.940,00	79,69 %
4	ACESSIBILIDADE	1.352.927,00	13,76 %
Total sem BDI		7.757.632,79	
Total do BDI		2.075.166,77	
Total Geral		9.832.799,56	

Balsas/MA, 12 de Maio de 2022



Circulo Engenharia EPP
CNPJ nº 03.258.232/0001-32
Andrey Sousa Costa
CI 33800694/0 SSP/MA
CPF 724.594.093-20
Representante Legal



PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022/CPL/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 593/2022/CPL/PMBC/MA

OBJETO: Contratação de empresa, através de SRP, para prestação de serviços de construção de 15,000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra cateté.

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				Und	Quant.	Valor Unit			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				12.170,48	0,12 %	
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	m ²	12,5	223,14	282,82	3.535,25	0,04 %
1.2	93584	SINAPI	Barracão da obra (4,00x5,00)m	m ²	9	756,98	959,47	8.635,23	0,09 %
2			TERRAPLENAGEM				631.762,08	6,43 %	
2.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímario - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	18000	3,37	4,27	76.860,00	0,78 %
2.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	30000	0,35	0,44	13.200,00	0,13 %
2.3	4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m ³	18000	8,25	10,45	188.100,00	1,91 %
2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,62	0,78	180.442,08	1,84 %
2.5	100574	SINAPI	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	m ³	18000	0,92	1,16	20.880,00	0,21 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	18000	3,09	3,91	70.380,00	0,72 %
2.7	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m ²	90000	0,72	0,91	81.900,00	0,83 %
3			URBANIZAÇÃO				7.835.940,00	79,69 %	
3.1			PAVIMENTAÇÃO				4.499.520,00	45,76 %	
3.1.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM.	m ²	25800	51,60	65,40	1.687.320,00	17,16 %
3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m ²	25800	44,98	57,01	1.470.858,00	14,96 %
3.1.3	CORDA 01	Próprio	Execução de pavimento em pedra cateté, revestimento com argamassa	m ²	25800	41,02	51,99	1.341.342,00	13,64 %
3.2			DRENAGEM					3.336.420,00	33,93 %

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



3.2.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30000	18,87	23,91	717.300,00	7,29 %
3.2.2	94288	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura.	M	30000	36,71	46,52	1.395.600,00	14,19 %
3.2.3	102498	SINAPI	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caição)	M	4500	0,92	1,16	5.220,00	0,05 %
3.2.4	CORDA 02	Próprio	Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama	m ²	3100	310,06	393,00	1.218.300,00	12,39 %
4			ACESSIBILIDADE					1.352.927,00	13,76 %
4.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m ²	14400	73,11	92,66	1.334.304,00	13,57 %
4.2	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	293,86	372,46	18.623,00	0,19 %

Total sem BDI	7.757.632,79
Total do BDI	2.075.166,77
Total Geral	9.832.799,56

NOVE MILHOES OITOCENTOS E TRINTA E DOIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Balsas/MA, 16 de Maio de 2022

Círculo Engenharia EPP
 CNPJ nº 03.258.232/0001-32
 Andrey Sousa Costa
 CI 33800694/0 SSP/MA
 CPF 724.594.093-20
 Representante Legal

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022/CPL/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 593/2022/CPL/PMBC/MA

OBJETO: Contratação de empresa, através de SRP, para prestação de serviços de construção de 15,000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra cateté,

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	25.800,0	65,40	1.687.320,00	17,16	17,16
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	25.800,0	57,01	1.470.858,00	14,96	32,12
94288	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30.000,0	46,52	1.395.600,00	14,19	46,31
CORDA 01	Próprio	Execução de pavimento em pedra cateté, rejuntamento com argamassa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	25.800,0	51,99	1.341.342,00	13,64	59,95
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	PISO - PISOS	m ²	14.400,0	92,66	1.334.304,00	13,57	73,52
CORDA 02	Próprio	Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	3.100,0	393,00	1.218.300,00	12,39	85,91
2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	30.000,0	23,91	717.300,00	7,29	93,21
4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m ³	18.000,0	10,45	188.100,00	1,91	95,12
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	231.336,0	0,78	180.442,08	1,84	96,96
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m ²	90.000,0	0,91	81.900,00	0,83	97,79
5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprimário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³		m ³	18.000,0	4,27	76.860,00	0,78	98,57
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	18.000,0	3,91	70.380,00	0,72	99,29
100574	SINAPI	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ³	18.000,0	1,16	20.880,00	0,21	99,50

12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	372,46	18.623,00	0,19	99,69	
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	30.000,0	0,44	13.200,00	0,13	99,82	
93584	SINAPI	Barracão da obra (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	9,0	959,47	8.635,23	0,09	99,91	
102498	SINAPI	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caição)	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,16	5.220,00	0,05	99,96	
74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	12,5	282,82	3.535,25	0,04	100,00	
							Total sem BDI	7.757.632,79		
							Total do BDI	2.075.166,77		
							Total Geral	9.832.799,56		

Balsas/MA, 16 de Maio de 2022

Círculo Engenharia EPP
CNPJ nº 03.258.232/0001-32
Andrey Sousa Costa
CI 33800694/0 SSP/MA
CPF 724.594.093-20
Representante Legal

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
E-mail: claudionorciculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32



B.D.I.

Encargos Sociais

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022/CPL/PMBC/MA
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 593/2022/CPL/PMBC/MA

OBRA: Contratação de empresa, através de SRP, para prestação de serviços de construção de 15,000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra catetê, 26,75%

Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
0000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	26.248,9200000		55,93		1.468.102,10		14,93%	1.468.102,10	14,93%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.538.150,2388056		0,81		1.245.901,69		12,67%	2.714.003,79	27,80%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	60.685,0458848		13,76		835.026,23		8,49%	3.549.030,02	36,09%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	3.100,0000000		192,68		597.308,00		6,07%	4.146.338,02	42,17%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.110,0000000		536,67		595.703,70		6,06%	4.742.041,72	48,23%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	16.162,5800000		33,10		534.980,74		5,44%	5.277.022,45	53,67%
00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	851,4000000		628,31		534.943,13		5,44%	5.811.965,59	59,11%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19.454,6527024		19,49		379.171,18		3,86%	6.191.136,77	62,96%



00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5.883,5047300		63,66	374.543,91		374.543,91	3,81%	6.565.680,68	66,77%	
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18.550,2328341		19,49	361.544,04		361.544,04	3,68%	6.927.224,72	70,45%	
M1815	SICRO3	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	Material	m²	4.650,0000000		62,90	292.485,00		292.485,00	2,97%	7.219.709,72	73,42%	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4.599,9425732		62,84	289.060,39		289.060,39	2,94%	7.508.770,11	76,36%	
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	971,6283573	43,1762352	238,12	68,06	231.364,14	2.938,78	234.302,92	2,38%	7.743.073,03	78,75%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,3940409		578.920,15		228.118,22		228.118,22	2,32%	7.971.191,25	81,07%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	7.978,2336012		19,49	155.495,77		155.495,77	1,58%	8.126.687,02	82,65%	
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	6.358,1561280		21,43	136.255,29		136.255,29	1,39%	8.262.942,31	84,03%	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	119.582,7241740		0,77	92.078,70		92.078,70	0,94%	8.355.021,01	84,97%	
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	Equipamento	UN	277,1982000	109,6416000	289,89	72,01	80.356,99	7.894,93	88.251,91	0,90%	8.443.272,92	85,87%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.490,0000000		33,90	84.411,00		84.411,00	0,86%	8.527.683,92	86,73%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.965,9722485		19,49	77.296,80		77.296,80	0,79%	8.604.980,72	87,51%	
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.920,5295261		19,49	76.411,12		76.411,12	0,78%	8.681.391,84	88,29%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	59.658,9123916		1,11	66.221,39		66.221,39	0,67%	8.747.613,23	88,96%	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	119.582,7241740		0,54	64.574,67		64.574,67	0,66%	8.812.187,90	89,62%	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	821,0034088		67,34	55.286,37		55.286,37	0,56%	8.867.474,27	90,18%	

Rua Melquiades Morcira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32



E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	184,9914000	121,5864000	111,95	35,24	20.709,79	4.284,28	24.994,07	0,25%	9.610.916,22	97,74%
M2158	SICRO3	Argamassa asfáltica	Material	kg	1.419,0000000		17,49		24.818,31		24.818,31	0,25%	9.635.734,53	98,00%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.373,7980000		8,73		20.723,26		20.723,26	0,21%	9.656.457,79	98,21%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	3.644,2200000		4,70		17.127,83		17.127,83	0,17%	9.673.585,63	98,38%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	19,5720000	0,0000000	647,77	249,85	12.678,15	0,00	12.678,15	0,13%	9.686.263,78	98,51%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	255,0273366	0,0000000	47,05	24,31	11.999,04	0,00	11.999,04	0,12%	9.698.262,82	98,63%
M0013	SICRO3	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	Material	kg	1.550,0000000		7,36		11.408,00		11.408,00	0,12%	9.709.670,82	98,75%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14.404,7357481		0,73		10.515,46		10.515,46	0,11%	9.720.186,27	98,85%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	165,1200000		63,61		10.503,28		10.503,28	0,11%	9.730.689,56	98,96%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0091746	1.069.450,48			9.811,78		9.811,78	0,10%	9.740.501,34	99,06%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	13,0000000		536,67		6.976,71		6.976,71	0,07%	9.747.478,05	99,13%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	27,4142868	0,0000000	236,93	67,57	6.495,27	0,00	6.495,27	0,07%	9.753.973,31	99,20%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	281,1600000	0,0000000	21,21	20,96	5.963,40	0,00	5.963,40	0,06%	9.759.936,72	99,26%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	761,3838000		6,79		5.169,80		5.169,80	0,05%	9.765.106,51	99,31%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.940,7208786		1,21		4.768,27		4.768,27	0,05%	9.769.874,79	99,36%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	848,1529200		5,49		4.656,36		4.656,36	0,05%	9.774.531,15	99,41%

E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	281,1600000	0,0000000	15,46	3,56	4.346,73	0,00	4.346,73	0,04%	9.778.877,88	99,45%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	163,5228000		21,64		3.538,63		3.538,63	0,04%	9.782.416,51	99,49%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,7411747		4.756,11		3.525,11		3.525,11	0,04%	9.785.941,62	99,52%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	167,0850726		19,49		3.256,49		3.256,49	0,03%	9.789.198,11	99,56%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,2855596		11.354,37		3.242,35		3.242,35	0,03%	9.792.440,46	99,59%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,5000000		217,55		2.719,38		2.719,38	0,03%	9.795.159,83	99,62%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,2303393		9.800,80		2.257,51		2.257,51	0,02%	9.797.417,34	99,64%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3.105,5188009		0,70		2.173,86		2.173,86	0,02%	9.799.591,21	99,66%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.940,7208786		0,43		1.694,51		1.694,51	0,02%	9.801.285,72	99,68%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	40,8825144		38,12		1.558,44		1.558,44	0,02%	9.802.844,16	99,70%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	24,0000000		62,84		1.508,16		1.508,16	0,02%	9.804.352,32	99,71%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,9730212		32,13		1.284,33		1.284,33	0,01%	9.805.636,65	99,72%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	184,9914000	121,5864000	4,72	3,30	873,16	400,69	1.273,85	0,01%	9.806.910,50	99,74%
4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	23,6250000		51,29		1.211,73		1.211,73	0,01%	9.808.122,22	99,75%

00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	119.582,7241740		0,01	1.195,83		1.195,83	0,01%	9.809.318,05	99,76%	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	119.582,7241740		0,01	1.195,83		1.195,83	0,01%	9.810.513,88	99,77%	
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	81,5400000		13,19	1.075,51		1.075,51	0,01%	9.811.589,39	99,78%	
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	255,0273366	0,0000000	3,96	0,22	1.009,91	0,00	1.009,91	0,01%	9.812.599,30	99,79%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	313,6837152	451,3984950	1,42	0,96	445,43	434,83	880,26	0,01%	9.813.479,56	99,80%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	23,9329912		35,14		841,01		841,01	0,01%	9.814.320,57	99,81%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	55,5600000		14,12		784,51		784,51	0,01%	9.815.105,07	99,82%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	20,9965896		35,19		738,87		738,87	0,01%	9.815.843,94	99,83%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	477,0000000		1,35		643,95		643,95	0,01%	9.816.487,89	99,83%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	918,0985320	102,0109146	0,64	0,44	587,58	45,25	632,84	0,01%	9.817.120,73	99,84%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	13,0000000		41,99		545,87		545,87	0,01%	9.817.666,60	99,85%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,7536321		705,47		531,66		531,66	0,01%	9.818.198,27	99,85%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	50,0000000		10,19		509,50		509,50	0,01%	9.818.707,77	99,86%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	255,0273366	0,0000000	1,48	1,00	377,44	0,00	377,44	0,00%	9.819.085,21	99,86%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	63,7500000		5,90		376,13		376,13	0,00%	9.819.461,33	99,86%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,6551324		221,41		366,46		366,46	0,00%	9.819.827,80	99,86%

00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,8097552	34,76	340,99	340,99	0,00%	9.820.168,78	99,87%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	15,0427530	22,65	340,72	340,72	0,00%	9.820.509,50	99,88%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	21,2500000	12,14	257,98	257,98	0,00%	9.820.767,48	99,88%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,1038267	1,44	237,75	237,75	0,00%	9.821.005,23	99,88%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,1038267	1,43	236,10	236,10	0,00%	9.821.241,32	99,88%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	9,4330008	23,48	221,49	221,49	0,00%	9.821.462,81	99,88%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	45,8879310	3,18	145,92	145,92	0,00%	9.821.608,73	99,89%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,404,7357481	0,01	144,05	144,05	0,00%	9.821.752,76	99,89%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,8174940	13,76	135,09	135,09	0,00%	9.821.887,87	99,89%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,2582064	515,06	132,99	132,99	0,00%	9.822.020,86	99,89%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,5958000	198,45	118,24	118,24	0,00%	9.822.139,10	99,89%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,5000000	8,94	111,75	111,75	0,00%	9.822.250,85	99,89%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	90,0000000	1,16	104,40	104,40	0,00%	9.822.355,25	99,89%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	19,4957280	4,13	80,52	80,52	0,00%	9.822.435,77	99,89%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7586700	67,69	51,35	51,35	0,00%	9.822.487,12	99,90%

00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5818433	19,49	50,32	50,32	0,00%	9.822.537,44	99,90%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,2157533	40,61	49,37	49,37	0,00%	9.822.586,81	99,90%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	11,7000000	3,38	39,55	39,55	0,00%	9.822.626,36	99,90%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9991353	19,49	38,96	38,96	0,00%	9.822.665,32	99,90%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5271252	22,43	34,25	34,25	0,00%	9.822.699,57	99,90%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,4088297	22,72	32,01	32,01	0,00%	9.822.731,58	99,90%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,3750000	23,11	31,78	31,78	0,00%	9.822.763,36	99,90%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,4085114	21,64	30,48	30,48	0,00%	9.822.793,84	99,90%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	2,7000000	9,02	24,35	24,35	0,00%	9.822.818,19	99,90%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3026610	13,76	17,92	17,92	0,00%	9.822.836,12	99,90%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,1925000	9,59	11,44	11,44	0,00%	9.822.847,55	99,90%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,4641840	23,28	10,81	10,81	0,00%	9.822.858,36	99,90%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	7,2346050	1,47	10,63	10,63	0,00%	9.822.869,00	99,90%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,5958000	17,80	10,61	10,61	0,00%	9.822.879,60	99,90%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,7889191	3,39	9,45	9,45	0,00%	9.822.889,06	99,90%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,3700146	19,49	7,21	7,21	0,00%	9.822.896,27	99,90%

Rua Melquides Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32



00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	8,4941649	0,82	6,97	6,97	0,00%	9.822.903,23	99,90%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0663334	2,57	5,31	5,31	0,00%	9.822.908,54	99,90%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	19,4957280	0,26	5,07	5,07	0,00%	9.822.913,61	99,90%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2220025	19,49	4,33	4,33	0,00%	9.822.917,94	99,90%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,5958000	6,59	3,93	3,93	0,00%	9.822.921,86	99,90%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,6324582	0,59	3,91	3,91	0,00%	9.822.925,78	99,90%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,5958000	5,77	3,44	3,44	0,00%	9.822.929,22	99,90%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,7468318	1,03	2,83	2,83	0,00%	9.822.932,04	99,90%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001105	19.346,92	2,14	2,14	0,00%	9.822.934,18	99,90%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,7468318	0,74	2,03	2,03	0,00%	9.822.936,22	99,90%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,5958000	2,44	1,45	1,45	0,00%	9.822.937,67	99,90%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,6059286	2,05	1,24	1,24	0,00%	9.822.938,91	99,90%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	0,5958000	1,26	0,75	0,75	0,00%	9.822.939,66	99,90%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3850000	0,19	0,45	0,45	0,00%	9.822.940,12	99,90%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0320603	13,76	0,44	0,44	0,00%	9.822.940,56	99,90%

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32



00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2504070	0,91	0,23	0,23	0,00%	9.822.940,78	99,90%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0547155	4,01	0,22	0,22	0,00%	9.822.941,00	99,90%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000353	4.638,54	0,16	0,16	0,00%	9.822.941,17	99,90%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001237	1.236,66	0,15	0,15	0,00%	9.822.941,32	99,90%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2504070	0,30	0,08	0,08	0,00%	9.822.941,40	99,90%
1796	Próprio	PEDRA CATETE PARA PAVIMENTACAO	Material	m³	0,0000000	48,34	0,00	0,00	0,00%	9.822.941,40	99,90%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 1.060.923,06
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 2.028.314,56
Material	R\$ 6.574.112,88
Serviços	R\$ 65.120,54
Taxas	R\$ 1.195,83
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 93.274,52

Total sem BDI	7.757.632,79
Total do BDI	2.075.166,77
Total Geral	9.832.799,56

Balsas/MA, 12 de Maio de 2022

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32





Círculo Engenharia EPP
CNPJ nº 03.258.232/0001-32
Andrey Sousa Costa
CI 33800694/0 SSP/MA
CPF 724.594.093-20
Representante Legal

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32



B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022/CPL/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 593/2022/CPL/PMBC/MA
OBRA: Contratação de empresa, através de SRP, para prestação de serviços de construção de 15,000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra cateté,

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 12.170,48	50,00% 6.085,24	50,00% 6.085,24										
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 631.762,08	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
			126.352,42	126.352,42	126.352,42	63.176,21	63.176,21							
3	URBANIZAÇÃO	100,00% 7.835.940,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
			783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	783.594,00	
4	ACESSIBILIDADE	100,00% 1.352.927,00					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%
							135.292,70	135.292,70	135.292,70	135.292,70	94.704,89	94.704,89	311.173,21	311.173,21
Porcentagem Custo			9,32%	9,32%	9,25%	9,25%	9,99%	9,99%	9,35%	9,35%	8,93%	8,93%	3,16%	3,16%
			916.031,66	916.031,66	909.946,42	909.946,42	982.062,91	982.062,91	918.886,70	918.886,70	878.298,89	878.298,89	311.173,21	311.173,21
Porcentagem Acumulado Custo Acumulado			9,32%	18,63%	27,89%	37,14%	47,13%	57,12%	66,46%	75,81%	84,74%	93,67%	96,84%	100,0%
			916.031,65	1.832.063,31	2.742.009,72	3.651.956,14	4.634.019,05	5.616.081,96	6.534.968,66	7.453.855,36	8.332.154,25	9.210.453,14	9.521.626,35	9.832.799,56

Balsas/MA, 12 de Maio de 2022


Círculo Engenharia EPP
CNPJ nº 03.258.232/0001-32
Andrey Sousa Costa
CI 33800694/0 SSP/MA
CPF 724.594.093-20
Representante Legal

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorciculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32



PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2022/CPL/PMBC/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 593/2022/CPL/PMBC/MA

OBRA: Contratação de empresa, através de SRP, para prestação de serviços de construção de 15,000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra cateté,

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	223,14	223,14		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	265,27	2,65		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2442806	17,88	4,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2442806	13,40	3,27		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	171,64	171,64		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,04	32,16		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,24	2,00		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,06	7,06		
				MO sem LS =>		3,79	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>		59,68		Valor com BDI =>		282,82

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32



1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	Barracão da obra (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	756,98	756,98
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	156,43	125,50
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	198,69	124,28
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	132,38	78,24
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	130,23	66,88
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,09	36,25
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	46,75	80,37
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	471,56	72,14
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	608,89	40,30

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0093000	12,45	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,5110000	20,75	31,35
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0417000	610,19	25,44
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,07	0,40
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	7,93	1,36
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,59	1,00
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,21	1,49
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	17,79	2,35
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	167,49	11,08
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	31,46	2,08

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,34	0,23		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,65	0,35		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	53,01	2,14		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	32,14	0,34		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	10,34	52,37		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	14,05	0,93		
					MO sem LS =>	67,53	LS =>	56,64	MO com LS =>	124,17
					Valor do BDI =>	202,49	Valor com BDI =>		959,47	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	3,37	3,37

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,91	0,09	192,5732	57,5766	541,2705
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,1179	88,7901	202,1179

Custo Horário de Equipamentos =>	743,3884
Custo Horário de Execução =>	743,3884
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0860
Produção de Equipe =>	230,1900
Custo Unitário de Execução =>	3,2295

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	13,4000	0,0582		
Custo Total das Atividades =>							0,0582		
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>		4,27

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	1,0000000	0,35	0,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	511,0673	197,1150	511,0673
Custo Horário de Equipamentos =>							511,0673		
Custo Horário de Execução =>							511,0673		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0044		

Custo do FIC => 0,0015
 Produção de Equipe => 1.532,9100
 Custo Unitário de Execução => 0,3334

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013047	H	13,4000	0,0175		
Custo Total das Atividades =>							0,0175		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,44	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	1,0000000	8,25	8,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	228,7154	56,8138	199,4921
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	3,7347	2,6008	3,3038
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,9017	64,1237	159,9017
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	155,8005	72,0966	144,0820
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	127,9691	52,1424	120,3864
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	88,3325	27,8042	65,3317
Custo Horário de Equipamentos =>									692,4978



Custo Horário de Execução => 692,4978
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,1222
 Produção de Equipe => 150,8800
 Custo Unitário de Execução => 4,5897

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,9600	1,0560
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0066278	H	13,4000	0,0888
Custo Total das Atividades =>							1,1448

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,1600	2,3925		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,3925			
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
					Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		10,45	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,62	0,62

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,8709	53,7035	187,8709



Custo Horário de Equipamentos =>	187,8709
Custo Horário de Execução =>	187,8709
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0161
Produção de Equipe =>	311,2500
Custo Unitário de Execução =>	0,6036

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,78

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574	SINAPI	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,92	0,92		
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	205,90	0,61		
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	51,03	0,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012757	13,40	0,01		
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
					Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,16

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,09	3,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------	-------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------



Insumo	Código	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571	SICRO3 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	228,7154	56,8138	211,5252
Insumo	E9518	SICRO3 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,7347	2,6008	3,1904
Insumo	E9524	SICRO3 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	159,9017	64,1237	91,8993
Insumo	E9685	SICRO3 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,9691	52,1424	127,9691
Insumo	E9577	SICRO3 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	88,3325	27,8042	59,2789

Custo Horário de Equipamentos => 493,8630

Custo Horário de Execução => 493,8630

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0782

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 2,9362

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	13,4000	0,0797

Custo Total das Atividades => 0,0797

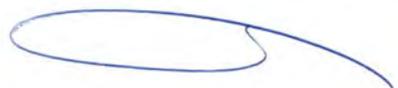
MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 0,82 Valor com BDI => 3,91

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,72	0,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	228,7154	56,8138	288,9672	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,7347	2,6008	3,3832	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	159,9017	64,1237	132,1261	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	155,8005	72,0966	152,4523	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,9691	52,1424	127,9691	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	88,3325	27,8042	69,5687	
Custo Horário de Equipamentos =>									774,4667	
Custo Horário de Execução =>									774,4667	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0184	
Produção de Equipe =>									1.121,3300	
Custo Unitário de Execução =>									0,6907	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008918	H	13,4000		0,0120		
Custo Total das Atividades =>									0,0120	
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		0,91	

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,60	51,60		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	8,68	0,05		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	0,0135000	9,16	0,12		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	0,1260000	0,65	0,08		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,46	0,06		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CÁLCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1045021	17,98	1,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1045021	13,40	1,40		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	49,58	2,81		
Insumo	00000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	44,13	44,89		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	50,19	0,32		
				MO sem LS =>		1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>		13,80		Valor com BDI =>		65,40

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	44,98	44,98		
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	142,63	0,44		
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	46,38	6,07		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	422,84	8,62		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2482344	17,98	4,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2482344	13,40	3,32		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	50,23	5,72		
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	495,71	16,35		
				MO sem LS =>		5,40	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>		12,03		Valor com BDI =>		57,01

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORDA 01	Próprio	Execução de pavimento em pedra cateté, rejuntamento com argamassa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3595691	17,98	6,46

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3595691	13,40	4,81		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	422,84	18,60		
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	142,63	0,44		
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1077000	46,38	4,99		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	50,23	5,72		
Insumo	1796	Próprio	PEDRA CATETE PARA PAVIMENTACAO	Material	m³	0,0000000	38,14	0,00		
				MO sem LS =>		7,47	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>		10,97			Valor com BDI =>	51,99

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	18,87	18,87
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorecirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	349,3600	11,6686			
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	40,6300	1,9218			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	26,8000	0,4824			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	48,0200	4,8020			
Custo Total das Atividades =>							18,8748			
					MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,87
					Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>		23,91	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5647373	13,40	7,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5647373	18,10	10,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	49,58	0,49
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	423,41	15,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,82	0,56



Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	26,75	2,22	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,87	MO com LS =>	15,06
				Valor do BDI =>	9,81		Valor com BDI =>		46,52

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331288	18,89	0,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143260	13,40	0,19	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,07	0,11	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,16

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORDA 02	Próprio	Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	310,06	310,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2595229	17,90	22,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5190459	13,40	33,75
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,0000000	152,02	152,02
Insumo	M1815	SICRO3	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	Material	m²	1,5000000	49,63	74,44

Insumo	M0013	SICRO3	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	Material	kg	0,5000000	5,82	2,90	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,0000000	12,97	12,97	
				MO sem LS =>	25,70	LS =>	21,55	MO com LS =>	47,25
				Valor do BDI =>	82,94			Valor com BDI =>	393,00

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,11	73,11	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	337,98	32,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0828444	17,88	1,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2098416	13,40	2,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1269973	18,10	2,29	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,41	1,59	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,82	0,56	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	9,16	2,29	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	26,12	29,31	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,69



Valor do BDI => 19,55

Valor com BDI => 92,66

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	293,86	293,86	
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	494,41	128,54	
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	99,69	39,87	
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,96	5,22	
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	12,81	28,18	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	40,20	16,08	
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	12,60	33,26	
Composição Auxiliar	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	72,68	32,70	
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	58,90	10,01	
				MO sem LS =>	50,96	LS =>	42,74	MO com LS =>	93,70
				Valor do BDI =>	78,60			Valor com BDI =>	372,46

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



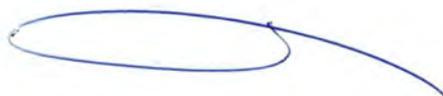
			Composições Auxiliares				Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo						
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre				t	1,0000000	1,11	1,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	187,8709	53,7035	507,2624	507,2624
									Custo Horário de Equipamentos =>	507,2624
									Custo Horário de Execução =>	507,2624
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	457,1600
									Custo Unitário de Execução =>	1,1096
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,40

							Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo						
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre				t	1,0000000	1,16	1,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



A

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	187,8709	53,7035	499,2123
Custo Horário de Equipamentos =>									499,2123
Custo Horário de Execução =>									499,2123
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									431,6000
Custo Unitário de Execução =>									1,1567
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32



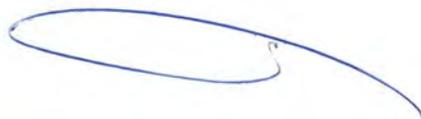
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		5,98	LS => 5,01	MO com LS => 10,99
				Valor do BDI =>		3,57		Valor com BDI => 16,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	610,19	610,19
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	375,27	48,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	18,10	185,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,40	68,76
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,51	306,89
				MO sem LS =>		123,03	LS => 103,18	MO com LS => 226,21
				Valor do BDI =>		163,22		Valor com BDI => 773,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,89	3,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,40	0,92
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,87	5,89

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32





MO sem LS => 1,99 LS => 1,67 MO com LS => 3,66
 Valor do BDI => 2,76 Valor com BDI => 13,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	375,27	375,27		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,22	1,28		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,13	77,08		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,58	57,51		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,65	113,16		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,64	125,35		
				MO sem LS =>		37,89	LS =>	31,77	MO com LS =>	69,66
				Valor do BDI =>		100,38		Valor com BDI =>		475,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	476,97	476,97

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,40	114,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	49,58	53,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,64	309,09
				MO sem LS =>		51,45	LS => 43,16	MO com LS => 94,61
				Valor do BDI =>		127,58	Valor com BDI =>	604,55

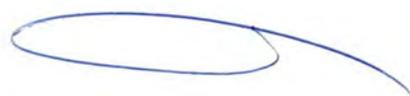
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	422,84	422,84
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,22	0,97
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,26	0,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	17,13	58,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	49,58	53,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,64	309,56
				MO sem LS =>		28,79	LS => 24,15	MO com LS => 52,94
				Valor do BDI =>		113,10	Valor com BDI =>	535,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



✶

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
					MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,18
					Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		17,30	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,03	13,03		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,86	10,86		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
					MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,01



(Handwritten signatures and marks)

					Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>	16,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,60	12,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,10	7,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,40	5,36	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	396,54	396,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,40	53,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	49,58	53,54	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,64	289,40	
				MO sem LS =>	24,02	LS =>	20,14	MO com LS =>	44,16
				Valor do BDI =>	106,07			Valor com BDI =>	502,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	99,69	99,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,40	40,20	

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32



Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	49,58	59,49	
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	15,11	MO com LS =>	33,12
				Valor do BDI =>	26,66			Valor com BDI =>	126,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.752,36	0,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02



A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.752,36	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.752,36	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,56	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,08	1,08	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06

Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	4,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15.263,85	0,97		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,25			Valor com BDI =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15.263,85	0,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	15.263,85	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,56	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,65	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,70	0,49
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,16	1,38

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32



Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	22,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,88	17,88



4

(Handwritten signatures and scribbles)

Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
					MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,52
					Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>		22,66	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	337,98	337,98
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,22	1,00
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,26	0,20

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	13,40	33,94		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,13	27,48		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	49,58	37,47		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,64	206,70		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	53,13	31,19		
				MO sem LS =>		28,71	LS =>	24,08	MO com LS =>	52,79
				Valor do BDI =>		90,40			Valor com BDI =>	428,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	298,38	298,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	13,40	84,22		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	49,58	42,33		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,64	140,11		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	53,13	31,72		
				MO sem LS =>		37,74	LS =>	31,65	MO com LS =>	69,39
				Valor do BDI =>		79,81			Valor com BDI =>	378,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	265,27	265,27	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,22	0,93	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,26	0,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,40	31,40	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,13	25,37	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	49,58	40,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,64	135,69	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	53,13	30,71	
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,25	MO com LS =>	48,79
				Valor do BDI =>	70,95			Valor com BDI =>	336,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	262,91	262,91
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,54	2,42

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,08	0,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,40	28,21	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,13	22,80	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	49,58	41,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,64	136,60	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	53,13	30,92	
				MO sem LS =>	23,85	LS =>	20,00	MO com LS =>	43,85
				Valor do BDI =>	70,32			Valor com BDI =>	333,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,79	17,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	13,65	3,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	20,70	5,98	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,48

Valor do BDI => 4,75

Valor com BDI => 22,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91285	SINAPI	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	1,0000000	0,65	0,65		
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>			0,82

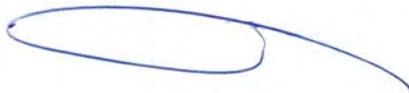
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA

E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com

CNPJ - 03.258.232/0001-32





Composição Auxiliar	91280	SINAPI	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,45			Valor com BDI =>	11,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91279	SINAPI	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	8.958,09	0,57		
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	406,36	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	8.958,09	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	SINAPI	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	8.958,09	0,71	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	406,36	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	SINAPI	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,36	7,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,84



Handwritten signatures and initials in blue ink.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,86	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	10,86	0,32	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15



Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom left of the page.

Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	10,86	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,70	0,53	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorciculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	15,38	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	15,38	0,06	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,38	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	15,38	0,20

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,08	0,16
						MO sem LS => 0,09	LS => 0,07	MO com LS => 0,16
						Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	16,91	0,11
						MO sem LS => 0,06	LS => 0,05	MO com LS => 0,11
						Valor do BDI => 0,02	Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	15,38	0,26
						MO sem LS => 0,14	LS => 0,12	MO com LS => 0,26
						Valor do BDI => 0,06	Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,38	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,86	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	17,08	0,16	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	22,58	22,58		
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,0000000	1,00	0,00	186,9381	53,3147	186,9381
								Custo Horário de Equipamentos =>	186,9381	
								Custo Horário de Execução =>	186,9381	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	11,8400	
								Custo Unitário de Execução =>	15,7887	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5067568	H		13,4000	6,7905	
								Custo Total das Atividades =>	6,7905	
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,59
					Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	28,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	349,36	349,36
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário




Insumo	Código	Material	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1742	0,7888	1,1742
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,1284	19,1817	37,1284
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1318	0,1744	3,1318
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5102	0,3469	1,9755
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1219	0,7628	2,7301

Custo Horário de Equipamentos => 46,1400

Custo Horário de Execução => 46,1400

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 11,7435

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,3373	3,6714
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	61,6195	39,0261
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	95,7764	35,2017
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	95,6784	35,1656
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,6400	180,5773



Custo Total do Material => 293,6421

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2821500	t	22,5800	6,3709
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	18,1000	4,6068
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	13,4000	30,6949

Custo Total das Atividades => 41,6726

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	22,5800	0,0192
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,1100	1,0545
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,1100	0,6120
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,1100	0,6120

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,2977

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	



* 

Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,77	5914374 0,000 R\$ 0,62	5914389 0,000 R\$ 0,50	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,77	5914374 0,000 R\$ 0,62	5914389 0,000 R\$ 0,50	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,77	5914374 0,000 R\$ 0,62	5914389 0,000 R\$ 0,50	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									2,2977	
					MO sem LS =>	16,78	LS =>	14,07	MO com LS =>	30,85
					Valor do BDI =>	93,45	Valor com BDI =>		442,81	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	396,22	396,22		
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	358,35	358,35		
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,87	37,87		
					MO sem LS =>	53,36	LS =>	44,76	MO com LS =>	98,12
					Valor do BDI =>	105,98	Valor com BDI =>		582,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	358,35	358,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,40	80,40		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	50,23	45,85		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,64	187,52		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	53,13	11,10		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	53,41	33,48		
				MO sem LS =>		36,03	LS =>	30,21	MO com LS =>	66,24
				Valor do BDI =>		95,85			Valor com BDI =>	454,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	494,41	494,41		
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,87	37,87		
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	423,41	423,41		
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	33,13	33,13		
				MO sem LS =>		17,34	LS =>	14,54	MO com LS =>	31,88
				Valor do BDI =>		132,25			Valor com BDI =>	626,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	58,90	58,90	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	2,5000000	9,58	23,95	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	4,66	34,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	74,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,70	20,70	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,70	17,70	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	23,76

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,07	6,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,65	1,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,70	2,67	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,62	1,64	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,59	7,59	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,0000000	2,65	2,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0650000	13,65	0,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,70	1,34	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,68	2,72	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,62



Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom left of the page.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,93	7,93		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,65	2,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,70	3,14		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,68	2,72		
				MO sem LS =>		2,43	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>		2,12		Valor com BDI =>		10,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,62	17,62		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		



Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		8,48	LS => 7,12	MO com LS => 15,60
				Valor do BDI =>		4,71	Valor com BDI =>	22,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,01	53,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,40	53,01
				MO sem LS =>		23,75	LS => 19,92	MO com LS => 43,67
				Valor do BDI =>		14,18	Valor com BDI =>	67,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	40,63	40,63

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	13,8058	13,8058

Custo Total do Material => 13,8058

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	13,4000	26,8000

Custo Total das Atividades => 26,8000

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	22,5800	0,0226

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0226

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000	

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0226

MO sem LS =>	12,01	LS =>	10,08	MO com LS =>	22,09
Valor do BDI =>	10,86	Valor com BDI =>			51,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,96	0,96

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,1179	88,7901	202,1179	

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.

Custo Horário de Equipamentos =>	202,1179
Custo Horário de Execução =>	202,1179
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0234
Produção de Equipe =>	230,1900
Custo Unitário de Execução =>	0,8780

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	13,4000	0,0582
Custo Total das Atividades =>							0,0582
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,02	MO com LS => 0,05
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,40	40,20
				MO sem LS =>	18,01	LS => 15,11	MO com LS => 33,12	
				Valor do BDI =>	10,75	Valor com BDI =>	50,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	26,80	26,80
Custo Horário de Execução =>							0,0000	



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 0,5000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	13,4000	26,8000
Custo Total das Atividades =>							26,8000
				MO sem LS =>	12,01	LS => 10,07	MO com LS => 22,08
				Valor do BDI =>	7,16	Valor com BDI =>	33,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,62	1,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,03	0,13
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,03	1,31
				MO sem LS =>	0,64	LS => 0,54	MO com LS => 1,18	
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	3,35	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



(Handwritten signatures and marks)



Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,62	0,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,03	0,06	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	2,03	0,67	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	48,02	48,02

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	12,2065	2,8108	1,1440
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	16,7423	16,5399	1,5691
Custo Horário de Equipamentos =>									2,7131
Custo Horário de Execução =>									2,7131
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Custo Unitário de Execução => 2,7131

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	11,1497	0,2065
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	10,4130	0,2830
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,7166	4,5147
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	29,3235	11,8540

Custo Total do Material => 16,8582

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	13,4000	12,0600
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	17,8800	16,0920

Custo Total das Atividades => 28,1520

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	22,5800	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	22,5800	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	22,5800	0,0686





Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t		22,5800	0,2283
------------	--------	-------	---	---------	-----------	---	--	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2981

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2981

MO sem LS =>	13,04	LS =>	10,94	MO com LS =>	23,98
Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	60,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32





Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,48	17,48		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23		
				MO sem LS =>		8,47	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>		4,67			Valor com BDI =>	22,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



MO sem LS => 8,47 LS => 7,11 MO com LS => 15,58
 Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 22,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.659,60	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.659,60	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.659,60	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,56	0,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,54	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,46	31,46	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,49	5,49	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,97	25,97	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>	8,41		Valor com BDI =>	39,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,97	25,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	13,65	6,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	20,70	9,77





Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>		7,54	LS => 6,33	MO com LS => 13,87
				Valor do BDI =>		6,94		Valor com BDI => 32,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	608,89	608,89
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	476,97	10,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	18,10	82,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,40	30,69
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	174,69	485,28
				MO sem LS =>		53,79	LS => 45,12	MO com LS => 98,91
				Valor do BDI =>		162,87		Valor com BDI => 771,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,01

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32





Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>		8,40	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>		4,78			Valor com BDI =>	22,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,45	12,45		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	262,91	8,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	18,10	2,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	13,40	0,59		
				MO sem LS =>		2,46	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>		3,33			Valor com BDI =>	15,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,75	20,75	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	262,91	14,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	18,10	4,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,40	0,99	
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	26,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	167,49	167,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,65	2,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,70	8,57	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	156,57	156,57	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>	44,80			Valor com BDI =>	212,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,87	37,87		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,98	3,23		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,88	6,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,10	6,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	13,40	21,70		
					MO sem LS =>	17,34	LS =>	14,54	MO com LS =>	31,88
					Valor do BDI =>	10,13	Valor com BDI =>		48,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,87	37,87		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,98	3,23		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,88	6,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,10	6,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	13,40	21,70		
					MO sem LS =>	17,34	LS =>	14,54	MO com LS =>	31,88
					Valor do BDI =>	10,13	Valor com BDI =>		48,00	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32





Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>		8,42	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>		4,58		Valor com BDI =>		21,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>		8,47	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>		4,60			Valor com BDI =>	21,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,08	17,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32





Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,86	MO com LS => 17,24
				Valor do BDI =>		5,05	Valor com BDI =>	23,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,91	16,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		9,26	LS => 7,76	MO com LS => 17,02
				Valor do BDI =>		4,99	Valor com BDI =>	23,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	156,43	156,43

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	19,76	0,23	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	18,96	0,98	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	298,38	0,62	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	17,88	19,56	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,35	4,86	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	25,35	45,71	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,73	29,11	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	17,93	1,12	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	30,08	54,24	
				MO sem LS =>	12,08	LS =>	10,13	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	41,84			Valor com BDI =>	198,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	130,23	130,23
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	19,76	0,16



Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	18,96	0,68	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	298,38	0,44	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	17,88	13,47	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,35	3,35	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	25,35	31,20	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,73	29,11	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,93	0,92	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	30,08	50,90	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	6,98	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	34,83			Valor com BDI =>	165,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	198,69	198,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	19,76	0,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	18,96	1,41

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32





Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	298,38	0,92		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,35	8,03		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	17,88	32,27		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	25,35	66,26		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,73	29,11		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	17,93	1,40		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	30,08	58,96		
				MO sem LS =>		19,80	LS =>	16,60	MO com LS =>	36,40
				Valor do BDI =>		53,14		Valor com BDI =>		251,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,38	132,38
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	19,76	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	18,96	0,62
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	298,38	0,44

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	17,88	15,25		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,35	3,79		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	25,35	31,20		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,73	29,11		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,93	0,92		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	30,08	50,90		
				MO sem LS =>		9,33	LS =>	7,83	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>		35,41		Valor com BDI =>		167,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		8,51	LS => 7,13	MO com LS => 15,64
				Valor do BDI =>		4,84	Valor com BDI =>	22,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		8,46	LS => 7,10	MO com LS => 15,56
				Valor do BDI =>		5,05	Valor com BDI =>	23,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



(Handwritten signatures and initials)



Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>		0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,68	8,68		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,71	7,71		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,32		Valor com BDI =>		11,00

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.732,39	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	7.732,39	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32





Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	7.732,39	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,71	7,71	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,36	7,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	471,56	471,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,40	2,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	18,10	6,92
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,47	2,26

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas – MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



(Handwritten signatures and initials)

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	18,53	126,93	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	556,59	304,62	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,04	28,28	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	126,14			Valor com BDI =>	597,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,89	3,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,40	2,68	
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	I	0,0720000	7,12	0,51	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	72,68	72,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,10	9,05



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,40	16,08	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,67	1,38	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,92	3,68	
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	40,47	42,49	
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	9,61	MO com LS =>	21,06
				Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	92,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,14	32,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,40	32,14	
				MO sem LS =>	14,40	LS =>	12,08	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	40,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,34	24,34

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,37	3,37		
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67		
				MO sem LS =>		9,26	LS =>	7,76	MO com LS =>	17,02
				Valor do BDI =>		12,40		Valor com BDI =>		58,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,63	142,63
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,79	65,79
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67



MO sem LS => 9,26 LS => 7,76 MO com LS => 17,02
 Valor do BDI => 38,15 Valor com BDI => 180,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,34	24,34
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	456.741,74	24,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6,51 Valor com BDI => 30,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	456.741,74	3,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32






Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,46	30,46		
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	456.741,74	30,46		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,14			Valor com BDI =>	38,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,79	65,79		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,89	65,79		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,59			Valor com BDI =>	83,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	396,22	4,35
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	396,54	0,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,10	3,25

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



(Handwritten signatures and marks)

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,40	4,82
				MO sem LS =>		4,29	LS => 3,60	MO com LS => 7,89
				Valor do BDI =>		3,42	Valor com BDI =>	16,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,86	MO com LS => 17,24
				Valor do BDI =>		5,07	Valor com BDI =>	24,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04



Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,86	MO com LS => 17,24
				Valor do BDI =>		5,28		Valor com BDI => 25,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	975,67	0,07
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	975,67	0,00
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 0,00

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	975,67	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,56	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258.232/0001-32



Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,86	10,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>		6,00	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI =>		3,58		Valor com BDI =>		16,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,49	5,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,70	2,56		
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
				MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>		1,46		Valor com BDI =>		6,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14



(Handwritten signatures and marks)

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>		8,44	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>		4,78		Valor com BDI =>		22,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	18,12	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	17,48	0,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,88	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,40	2,22

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,21	0,26		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,26	4,10		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	27,77	37,68		
				MO sem LS =>		2,18	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>		12,50			Valor com BDI =>	59,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,09	21,09		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	18,12	0,08		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	17,48	0,11		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,35	0,86		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,88	2,10		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,37	0,55		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	27,43	17,39		
				MO sem LS =>		1,47	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>		5,64			Valor com BDI =>	26,73




	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,03	51,03		
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90		
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,24	26,24		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89		
				MO sem LS =>		9,38	LS =>	7,86	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>		13,65		Valor com BDI =>		64,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	205,90	205,90
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	107,96	107,96
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,91	46,91

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorcirculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



*

[Handwritten signature]

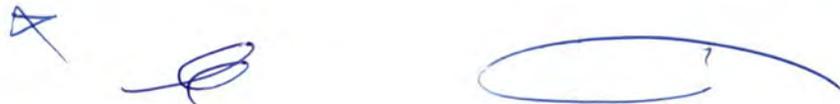
[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,86	MO com LS => 17,24
				Valor do BDI =>		55,07	Valor com BDI =>	260,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,24	26,24
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	843.747,92	26,24
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		7,01	Valor com BDI =>	33,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	843.747,92	5,90
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		1,57	Valor com BDI =>	7,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,91	46,91

Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	843.747,92	46,91
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		12,54	Valor com BDI =>	59,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	107,96	107,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,89	107,96
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		28,87	Valor com BDI =>	136,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,08	17,08



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,86	MO com LS => 17,24
				Valor do BDI =>		5,05	Valor com BDI =>	23,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,77	0,77				
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000	1,00	0,00	187,8709	53,7035	187,8709	
									Custo Horário de Equipamentos =>		187,8709	
									Custo Horário de Execução =>		187,8709	
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
									Custo do FIC =>		0,0201	
									Produção de Equipe =>		249,0000	
									Custo Unitário de Execução =>		0,7545	
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,50	0,50	
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorciculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	187,8709	53,7035	187,8709
							Custo Horário de Equipamentos =>		187,8709
							Custo Horário de Execução =>		187,8709
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		373,5000
							Custo Unitário de Execução =>		0,5030
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,77	0,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,9381	53,3147	186,9381
							Custo Horário de Equipamentos =>		186,9381
							Custo Horário de Execução =>		186,9381
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0200
							Produção de Equipe =>		248,5900



					Custo Unitário de Execução =>	0,7520
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,62	0,62

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,9381	53,3147	186,9381

	Custo Horário de Equipamentos =>	186,9381
	Custo Horário de Execução =>	186,9381
	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
	Custo do FIC =>	0,0160
	Produção de Equipe =>	310,7300
	Custo Unitário de Execução =>	0,6016

	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,50	0,50

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
 E-mail: claudionorciculoengenharia@hotmail.com
 CNPJ - 03.258.232/0001-32



(Handwritten signature and scribbles)

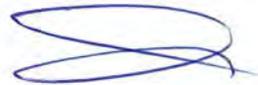
(Handwritten signature)



Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,9381	53,3147	186,9381	
						Custo Horário de Equipamentos =>		186,9381	
						Custo Horário de Execução =>		186,9381	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		372,8800	
						Custo Unitário de Execução =>		0,5013	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,63

Balsas/MA, 16 de Maio de 2022


Circulo Engenharia EPP
CNPJ nº 03.258.232/0001-32
Andrey Sousa Costa
CI 33800694/0 SSP/MA
CPF 724.594.093-20
Representante Legal



Rua Melquiades Moreira 300 Quadra 83 Lote 09 Centro Balsas - MA
E-mail: claudionorciculoengenharia@hotmail.com
CNPJ - 03.258 232/0001-32



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
BDI - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
MINIMAS (TCU)		
	Despesas Indiretas	
S+G	Seguro e Garantia	0,40%
R	Riscos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
AC	Administração Central	4,01%
Total do Grupo A =		6,08%
	Benefício	
L	LUCRO	7,30%
Total do Grupo B =		7,30%
	Impostos	SIMPLES NACIONAL
I	PIS / PASEP	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		
$ARRED((((1+(D15+D12+D13))*(1+D14)*(1+D20))/((1-D28))-1);4)$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		26,75%

Balsas/MA, 16 de Maio de 2022


Circulo Engenharia EPP
CNPJ n° 03.258.232/0001-32
Andrey Sousa Costa
CI 33800694/0 SSP/MA
CPF 724.594.093-20
Representante Legal

LEIS SOCIAIS MA DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS			
	GRUPO A	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Sálario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,48%	0,00%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	45,04%	16,74%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	8,40%	3,27%
	TOTAL (A+B+C+D)	83,87%	47,51%

Balsas/MA, 16 de Maio de 2022


 Círculo Engenharia EPP
 CNPJ nº 03.258.232/0001-32
 Andrey Sousa Costa
 CI 33800694/0 SSP/MA
 CPF 724.594.093-20
 Representante Legal

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO
TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA
REF: PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022

A empresa Círculo Engenharia EPP inscrita no CNPJ nº 03.258.232/0001-32 localizada na Rua Melquiades Moreira nº 300 Quadra 83 Lote 09, cidade de Balsas/MA, por intermédio de seu representante legal o Srº Andrey Sousa Costa portador da CIº 33800694/0 SSP/MA e CPF 724.594.093-20, declara para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Balsas/MA, 12 de Maio de 2022



Círculo Engenharia EPP
CNPJ nº 03.258.232/0001-32
Andrey Sousa Costa
CI 33800694/0 SSP/MA
CPF 724.594.093-20
Representante Legal

