CAPA DO PROCESSO
Nº 9393/2023-COMPRAS.GOV-DESO

ASSUNTO DO PROCESSO: **SL 256/2023 - Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE.**

INTERESSADO: GOB6

Aracaju, 23 de maio de 2023

Serafim Ferraz Neto
Assistente Administrativo

06/06/23

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

C.I. 067/2023 **06/06/2023**

De: **CPL**

Para: **ASCI**

Estamos encaminhando o **Aviso de Licitação da LICITAÇÃO PÚBLICA nº 017/2023 - DESO**, para que seja providenciado a publicação, por 01 (uma) vez, no jornal e data abaixo discriminado:

Diário Oficial do Estado de Sergipe	**12/06/2023**
Diário Oficial da União	**12/06/2023**

Solicitamos, ainda, que seja enviado para esta CPL uma cópia da publicação da respectiva edição, **logo após a chegada a essa Assessoria**.

AVISO DE LICITAÇÃO

A **Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO** torna público que realizará às **09:30** horas do dia **07 de julho de 2023**, na sala da Comissão Permanente de Licitações, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência, devido a situação pandêmica acarretada pelo Novo Coronavírus – COVID-19, a **Licitação Pública nº 017/2023 – DESO**. Objeto: **Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE.** O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. Fonte de Recursos: (BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS). Esta Licitação Pública obedece aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/ 2018. Roberto Santos Barros Júnior, Presidente da CPL.

ROBERTO SANTOS BARROS JÚNIOR
PRESIDENTE CPL - DESO

Consultar Diário Oficial
Consultar Diário Oficial
100%
Anterior
Próxima >
Fechar zoom
Folha 235
Sigla: CPL
(/) (/portal/visualizacoes/pdf/5282/#/p:20/e:5282?find=deso)

Deso

Termo de Resilição do Contrato 078/2023//Base legal: Art. 182, inciso II da Lei 13.303/2016 e RILC/DESO//Contratada:**KAMILA DE JESUS MENDES 07505899902**//Objeto: Rescisão/Resilição Amigável do Contrato nº 078/2023.

AVISO DE LICITAÇÃO

A **Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO** torna público que realizará às **09:30** horas do dia **07 de julho de 2023**, na sala da Comissão Permanente de Licitações, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência, devido a situação pandêmica acarretada pelo Novo Coronavírus - COVID-19, a **Licitação Pública nº 017/2023 - DESO**. Objeto: **Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE.** O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. Fonte de Recursos: (BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS). Esta Licitação Pública obedece aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Roberto Santos Barros Júnior, Presidente da CPL.

AVISO DE LICITAÇÃO

A **Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO** torna

SE, C.P.F.
Amado, nº
atuar como
e condutore
Nacional de
Aracaju no
PORTARIA
credenciam
brasileira, C
C.R.P. sob
XXX.325.X
nº XXX, Ba
pela avalia
veículos a
Habilitação
PORTARIA
o credenci
especialista
nº 2418-SE
XXX-91, re
XXXX, Bair
pela avalia
Mental de C
obtenção d
PORTARIA
credenciam
em tráfego
nº X.339.X
Rua Ecolo
para atuar
exame de
de veículos
Habilitação
PORTARIA
o credenci
especialista

06/06/23

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

C.I. 067/2023 **06/06/2023**

De: **CPL**

Para: **ASCI**

Estamos encaminhando o **Aviso de Licitação da LICITAÇÃO PÚBLICA nº 017/2023 - DESO**, para que seja providenciado a publicação, por 01 (uma) vez, no jornal e data abaixo discriminado:

Diário Oficial do Estado de Sergipe	**12/06/2023**
Diário Oficial da União	**12/06/2023**

Solicitamos, ainda, que seja enviado para esta CPL uma cópia da publicação da respectiva edição, **logo após a chegada a essa Assessoria**.

AVISO DE LICITAÇÃO

A **Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO** torna público que realizará às **09:30** horas do dia **07 de julho de 2023**, na sala da Comissão Permanente de Licitações, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência, devido a situação pandêmica acarretada pelo Novo Coronavírus – COVID-19, a **Licitação Pública nº 017/2023 – DESO**. Objeto: **Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE.** O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. Fonte de Recursos: (BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS). Esta Licitação Pública obedece aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/ 2018. Roberto Santos Barros Júnior, Presidente da CPL.

ROBERTO SANTOS BARROS JÚNIOR
PRESIDENTE CPL - DESO

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO
Publicado em: 12/06/2023 | Edição: 109 | Seção: 3 | Página: 184
Órgão: Governo do Estado/Governo do Estado de Sergipe/Companhia de Saneamento de Sergipe

AVISO DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 17/2023

A Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO torna público que realizará às 09:30 horas do dia 07 de julho de 2023, na sala da Comissão Permanente de Licitações, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência, devido a situação pandêmica acarretada pelo Novo Coronavírus - COVID-19, a Licitação Pública nº 017/2023 - DESO. Objeto: Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE. O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. Fonte de Recursos: (BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS). Esta Licitação Pública obedece aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/ 2018.

ROBERTO SANTOS BARROS JÚNIOR
Presidente da CPL

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

MKR
CONSTRUÇÕES

PROTOCOLO
026302.42555/2023-3

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023

Encaminhamento dos Envelopes A – PROPOSTA e B – HABILITAÇÃO, para participação de Licitação cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA.

A MKR Construções Ltda., CNPJ no. 00.403.962/0001-91 sediada na Rua Professor José Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio, Aracaju/SE, vem através desta, encaminhar os ENVELOPES A – PROPOSTA e B – HABILITAÇÃO respectivamente para à Comissão Permanente de Licitação para participação da Licitação Pública Nº 017/2023, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA.**

Atenciosamente,

Aracaju, 05 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES "A" (PROPOSTA COMERCIAL), "B" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO) "C" (DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – (EPP)) QUANDO FOR O CASO, REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023 - DESO que tem como objeto EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA- SERGIPE.

Aos **07 (sete)** dias do mês de **julho** de **2023** às **09:30 (nove horas e trinta minutos)**, na Sala de Licitação da **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da portaria 077/2022, composta pelo Técnico em Edificações ***Roberto Santos Barros Júnior***, pelo Assistente de Gestão Administrativa II ***Hercílio da Silva Ramos Júnior*** e pela Assistente de Gestão Administrativa II ***Eliane de Oliveira Costa***, Membros; tendo por finalidade o **RECEBIMENTO DOS ENVELOPES "A" (PROPOSTA COMERCIAL), "B" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO), "C" (DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – (EPP)) QUANDO FOR O CASO, E ABERTURA DOS ENVELOPES "A"** e **"C"**. Iniciando os trabalhos, registramos que a licitante **MKR CONSTRUÇÕES LTDA** protocolou seus envelopes para participação neste certame antes da sua sessão de abertura, através do protocolo 026302.42555/2023-3. Prosseguiram-se os trabalhos com a abertura do **ENVELOPE "A" (PROPOSTA COMERCIAL)** da licitante. A licitante **MKR CONSTRUÇÕES LTDA** apresentou proposta com valor global de **R$ 2.129.606,29 (dois milhões cento e vinte e nove mil seiscentos e seis reais e vinte e nove centavos)**. Em seguida, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para posterior análise da PROPOSTA COMERCIAL, informando que, após a análise, dará ciência do resultado, assim como a convocação para posteriores sessões, que serão transmitidas através da plataforma Google Meet, através de publicação no site DESO (www.deso-se.com.br), e que, na página do processo licitatório, há a opção de ativação de notificações para informar quando há a divulgação de novos documentos, ao tempo que sugere que a licitante ative essa notificação, informa também que tão logo seja digitalizada a proposta comercial, esta será disponibilizada na página desse processo licitatório. O **ENVELOPE "B"** da licitante devidamente lacrado e rubricado, ficará em poder da Comissão até a data de sua eventual abertura. Após homologado o Processo, o **ENVELOPE "B"** da proponente não declarada vencedora permanecerá em poder desta Comissão até o oitavo dia útil a contar desta data, período em que o licitante deverá recolhê-lo. O não recolhimento no citado período implicará na destruição do mesmo. Nada mais havendo a constar, lavrou-se a presente Ata que, depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e membros da Comissão sendo em seguida publicada no site da DESO. Aracaju/SE, 07 de julho de 2023.

COMISSÃO:

Roberto Santos Barros Júnior	*Hercílio da Silva Ramos Júnior*	*Eliane de Oliveira Costa*
Presidente	Membro	Membro

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

MKR
CONSTRUÇÕES

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO PÚBLICA N° 017/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA.

PROPOSTA DE PREÇOS

INDICE

ITEM	DESCRICAO	PG
1	Carta proposta	03
2	Planilha de Preços	05
3	Cronograma	15
4	Composição de Preços Unitários	17
5	Composição dos Encargos Sociais	41
6	Composição de BDI	44
7	Declaração de Regularidade Quanto ao Trabalho do Menor	46
8	Termo de Encerramento	48

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA N° 17/2023

A empresa MKR Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº **00.403.962/0001-91**, por intermédio do seu representante legal, Sr. **Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo**, portador da certeira de identidade nº **01738872-44** SSP-BA e do CPF nº **147.842.205-00**, **APRESENTA** a proposta de preço referente a **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA,** assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação.

PROPOSTA DE PREÇO: **R$ 2.129.606,29 (Dois milhões, cento e vinte e nove mil, seiscentos e seis reais e vinte e nove centavos).**

DECLARA, ainda:

- Que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato;
- Que a caução para garantia do contrato optada pela empresa é o **seguro garantia**;
- Que o Prazo de Execução das Obras e Serviços de **150 (cento e cinquenta) dias**, contado a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Diretoria Operação e Manutenção.;
- Que o prazo de validade da proposta de preço é de **120 (cento e vinte)dias**, contados da data de Sessão de Abertura do Certame, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo ou judicial partir da data de sua entrega.

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 43320-D-SE

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA					97.993,34	4,60 %
01.01		ADMINISTRAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					97.993,34	4,60 %
01.01.001		ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA (salario + encargos)					30.411,00	1,43 %
01.01.001.0		**Chefia da obra, administração do contrato, planejamento produção e controle**					24.643,00	1,16 %
01.01.001.0	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	124,77	155,76	15.576,00	0,73 %
01.01.001.0	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	18,51	23,10	1.155,00	0,05 %
01.01.001.0	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	63,38	79,12	7.912,00	0,37 %
01.01.001.0		**Segurança do Trabalho**					4.091,00	0,19 %
01.01.001.0	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	32,77	40,91	4.091,00	0,19 %
01.01.001.0		**Gestão de Materiais**					1.677,00	0,08 %
01.01.001.0	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	13,44	16,77	1.677,00	0,08 %
01.01.002		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - MANUTENÇÃO					67.582,34	3,17 %
01.01.002.0		**Canteiro de Obra**					56.505,34	2,65 %
01.01.002.0 01.001	4784 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	18.498,84	23.093,95	23.093,95	1,08 %
01.01.002.0 01.002	61 ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1	14.917,44	18.622,93	18.622,93	0,87 %
01.01.002.0 01.003	11703 ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	50	161,19	201,22	10.061,00	0,47 %
01.01.002.0 01.004	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.315,99	1.642,88	1.642,88	0,08 %
01.01.002.0	8328 ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m²	155,16	5,20	6,49	1.006,98	0,05 %
01.01.002.0	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	77,58	9,27	11,57	897,60	0,04 %

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01.01.002.001.007	5065 ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1000	0,95	1,18	1.180,00	0,06 %
01.01.002.0		**Manutenção do Canteiro**					**2.205,00**	**0,10 %**
01.01.002.0	10555 ORSE	Consumo de energia elétrica mês	mês	6	143,27	178,85	1.073,10	0,05 %
01.01.002.0	10563 ORSE	Material de limpeza mês	mês	6	98,57	123,05	738,30	0,03 %
01.01.002.0	10562 ORSE	Material de escritório mês	mês	6	23,88	29,81	178,86	0,01 %
01.01.002.0	10564 ORSE	Medicamentos primeiros socorros mês	mês	6	28,67	35,79	214,74	0,01 %
01.01.002.0		**Veículo da Administração e Transporte de Materiais e Equipamentos**					**6.142,00**	**0,29 %**
01.01.002.0	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar h	h	100	10,49	13,09	1.309,00	0,06 %
01.01.002.0	2452 ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv h	un	100	38,72	48,33	4.833,00	0,23 %
01.01.002.0		**Mobilização /Desmobilização**					**2.730,00**	**0,13 %**
01.01.002.004.001	13957 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck Transportes de Máquinas e Equipamentos por Caminhão Munck km	km	500	4,38	5,46	2.730,00	0,13 %
02		**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - MOVIMENTO DE TERRA**					**564.388,25**	**26,50 %**
02.01		**MOVIMENTO DE TERRA**					**564.388,25**	**26,50 %**
02.01.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**19.618,01**	**0,92 %**
02.01.001.0	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	5573,3	2,82	3,52	19.618,01	0,92 %
02.01.002		**MOVIMENTO DE TERRA**					**431.916,74**	**20,28 %**
02.01.002.0	2548 ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	5573,3	1,33	1,66	9.251,67	0,43 %
02.01.002.002	4581 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1001 a 1200m	m³	510,94	8,34	10,41	5.318,88	0,25 %
02.01.002.003	4626 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 1001 a 1200m	m³	4598,45	48,61	60,68	279.033,94	13,10 %

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D - SE

Folha 291
Sigla: CPL

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I. 24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
02.01.002.004	2523 ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	1071,98	99,07	123,67	132.571,76	6,23 %
02.01.002.0	2496 ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	5573,3	0,83	1,03	5.740,49	0,27 %
02.01.003		**OBRA CIVIL**					**112.853,50**	**5,30 %**
02.01.003.001	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	5,4	419,96	524,27	2.831,05	0,13 %
02.01.003.002	2620 ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	451	34,15	42,63	19.226,13	0,90 %
02.01.003.003	100564 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	102	98,66	123,16	12.562,32	0,59 %
02.01.003.004	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1020	61,44	76,70	78.234,00	3,67 %
03		**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - BASES EM CONCRETO**					**1.043.212,22**	**48,99 %**
03.01		**BASES EM CONCRETO**					**1.043.212,22**	**48,99 %**
03.01.001		**FILTROS**					**973.070,79**	**45,69 %**
03.01.001.0	4177 ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	2507,66	5,14	6,41	16.074,10	0,75 %
03.01.001.0	3642 ORSE	Lona plástica preta	m²	2164,28	4,81	6,00	12.985,68	0,61 %
03.01.001.003	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	125,38	26,68	33,30	4.175,15	0,20 %
03.01.001.004	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	118,37	56,64	70,70	8.368,75	0,39 %
03.01.001.005	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	39535,4	11,55	14,41	569.705,11	26,75 %

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 0173887244 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

Folha 292
Sigla: CPL

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.01.001.0	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	646,5	448,23	559,57	361.762,00	16,99 %
03.01.002		**TANQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS**					**70.141,43**	**3,29 %**
03.01.002.0	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	146,65	8,11	10,12	1.484,09	0,07 %
03.01.002.0 02	2515 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m³	4,89	1,72	2,14	10,46	0,00 %
03.01.002.0	4619 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 50m	m³	44,01	37,69	47,05	2.070,67	0,10 %
03.01.002.0	3642 ORSE	Lona plástica preta	m²	82,54	4,81	6,00	495,24	0,02 %
03.01.002.0 05	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,73	26,68	33,30	157,50	0,01 %
03.01.002.0 06	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	242,31	56,64	70,70	17.131,31	0,80 %
03.01.002.0 07	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2322	11,55	14,41	33.460,02	1,57 %
03.01.002.0 08	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	123	10,75	13,42	1.650,66	0,08 %
03.01.002.0	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	24,45	448,23	559,57	13.681,48	0,64 %
04		**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - CASA DE QUÍMICA**					**251.841,29**	**11,83 %**
04.01		**CASA DE QUÍMICA**					**251.841,29**	**11,83 %**
04.01.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.763,30**	**0,08 %**
04.01.001.0	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	174,24	8,11	10,12	1.763,30	0,08 %
04.01.002		**OBRA CIVIL**					**234.426,88**	**11,01 %**
04.01.002.0 01	2515 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m³	17,75	1,72	2,14	37,98	0,00 %

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 0173887-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Folha 293
Sigla: CPL

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I. 24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
04.01.002.002	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	286,35	56,64	70,70	20.244,94	0,95 %
04.01.002.003	103761 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	116,28	69,37	86,60	10.069,84	0,47 %
04.01.002.004	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1205,2	11,55	14,41	17.366,93	0,82 %
04.01.002.005	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	316,1	10,75	13,42	4.242,06	0,20 %
04.01.002.0	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	33,35	448,23	559,57	18.661,65	0,88 %
04.01.002.007	87308 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	5,81	424,71	530,20	3.080,46	0,14 %
04.01.002.0	4296 ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m²	17,44	44,83	55,96	975,94	0,05 %
04.01.002.009	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	279,47	37,06	46,26	12.928,28	0,61 %
04.01.002.0	147 ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	37,5	38,58	48,16	1.806,00	0,08 %
04.01.002.0	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,7	50,66	63,24	1.309,06	0,06 %
04.01.002.012	3311 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m²	445,38	11,20	13,98	6.226,41	0,29 %
04.01.002.0	3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m²	116,28	10,87	13,57	1.577,91	0,07 %
04.01.002.014	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	276,18	26,46	33,03	9.122,22	0,43 %
04.01.002.015	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	116,28	29,95	37,38	4.346,54	0,20 %
04.01.002.016	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	169,2	31,42	39,22	6.636,02	0,31 %

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Folha 294
Sigla: CPL

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
04.01.002.017	2300 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	m²	169,2	19,35	24,15	4.086,18	0,19 %
04.01.002.018	8146 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	175,1	36,40	45,44	7.956,54	0,37 %
04.01.002.019	4440 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	218,88	44,74	55,85	12.224,44	0,57 %
04.01.002.020	11948 ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	56,78	259,00	323,33	18.358,67	0,86 %
04.01.002.0	233 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm	m²	166	298,69	372,88	61.898,08	2,91 %
04.01.002.0	251 ORSE	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	16,6	110,59	138,06	2.291,79	0,11 %
04.01.002.023	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	166	43,33	54,09	8.978,94	0,42 %
04.01.003		**INSTALAÇÃO**					**15.651,11**	**0,73 %**
04.01.003.0	881 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	4	263,79	329,31	1.317,24	0,06 %
04.01.003.002	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3	108,86	135,90	407,70	0,02 %
04.01.003.0	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	99,50	124,21	124,21	0,01 %
04.01.003.0	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	19	193,19	241,17	4.582,23	0,22 %
04.01.003.005	647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	7	189,62	236,72	1.657,04	0,08 %
04.01.003.006	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	25	223,00	278,39	6.959,75	0,33 %

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

Folha 295
Sigla: CPL

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
04.01.003.007	3294 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	2	241,49	301,47	602,94	0,03 %
05		**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DE LAVAGEM**					**172.171,19**	**8,08 %**
05.01		**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DE LAVAGEM**					**172.171,19**	**8,08 %**
05.01.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**726,21**	**0,03 %**
05.01.001.0	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	71,76	8,11	10,12	726,21	0,03 %
05.01.002		**OBRA CIVIL**					**168.502,84**	**7,91 %**
05.01.002.001	2515 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m³	137,65	1,72	2,14	294,57	0,01 %
05.01.002.002	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	246,73	56,64	70,70	17.443,81	0,82 %
05.01.002.003	103761 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	58,28	69,37	86,60	5.047,04	0,24 %
05.01.002.004	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4241,99	11,55	14,41	61.127,07	2,87 %
05.01.002.005	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	64,41	10,75	13,42	864,38	0,04 %
05.01.002.0	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	41,56	448,23	559,57	23.255,72	1,09 %
05.01.002.007	87308 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	2,16	424,71	530,20	1.145,23	0,05 %
05.01.002.0	4296 ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m²	4,32	44,83	55,96	241,74	0,01 %
05.01.002.009	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	84,64	37,06	46,26	3.915,44	0,18 %

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
05.01.002.0	147 ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	9,6	38,58	48,16	462,33	0,02 %
05.01.002.0	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,4	50,66	63,24	404,73	0,02 %
05.01.002.0 12	3311 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m²	169,28	11,20	13,98	2.366,53	0,11 %
05.01.002.0	3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m²	58,28	10,87	13,57	790,85	0,04 %
05.01.002.0 14	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	84,64	26,46	33,03	2.795,65	0,13 %
05.01.002.0 15	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	58,28	29,95	37,38	2.178,50	0,10 %
05.01.002.0 16	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	84,64	31,42	39,22	3.319,58	0,16 %
05.01.002.0 17	2300 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	m²	140,8	19,35	24,15	3.400,32	0,16 %
05.01.002.0 18	8146 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	35,36	36,40	45,44	1.606,75	0,08 %
05.01.002.0 19	4440 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	94,22	44,74	55,85	5.262,18	0,25 %
05.01.002.0 20	11948 ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	14,88	259,00	323,33	4.811,15	0,23 %
05.01.002.0	233 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm	m²	56,4	298,69	372,88	21.030,43	0,99 %
05.01.002.0	251 ORSE	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	9,6	110,59	138,06	1.325,37	0,06 %
05.01.002.0 23	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	56,4	43,33	54,09	3.050,67	0,14 %

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Folha 297
Sigla: CPL

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
05.01.002.024	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	30	63,09	78,76	2.362,80	0,11 %
05.01.003		**INSTALAÇÃO**					**2.942,14**	**0,14 %**
05.01.003.001	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4	228,13	284,79	1.139,16	0,05 %
05.01.003.002	647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	un	2	189,62	236,72	473,44	0,02 %
05.01.003.003	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6	177,50	221,59	1.329,54	0,06 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA 017/2023
Abertura da Licitação 07/07/2023 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2023

Total sem BDI	**1.706.325,60**
Total do BDI	**423.280,69**
Total Geral	**2.129.606,29**

R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. CABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Obra
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTRO[illegible] TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMEN[illegible]E ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,8[illegible]

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA	100,00%	54,60%	8,47%	8,47%	8,47%	20,00%
		97.993,34	53.501,87	8.297,60	8.297,60	8.297,60	19.598,67
01.01	ADMINISTRAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00%	54,60%	8,47%	8,47%	8,47%	20,00%
		97.993,34	53.501,87	8.297,60	8.297,60	8.297,60	19.598,67
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA (salario + encargos)	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		30.411,00	6.082,20	6.082,20	6.082,20	6.082,20	6.082,20
01.01.001.001	Chefia da obra, administração do contrato, planejamento produção e controle	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		24.643,00	4.928,60	4.928,60	4.928,60	4.928,60	4.928,60
01.01.001.002	Segurança do Trabalho	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		4.091,00	818,20	818,20	818,20	818,20	818,20
01.01.001.003	Gestão de Materiais	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		1.677,00	335,40	335,40	335,40	335,40	335,40
01.01.002	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - MANUTENÇÃO	100,00%	70,17%	3,28%	3,28%	3,28%	20,00%
		67.582,34	47.419,67	2.215,40	2.215,40	2.215,40	13.516,47
01.01.002.001	Canteiro de Obra	100,00%	80,00%				20,00%
		56.505,34	45.204,27				11.301,07
01.01.002.002	Manutenção do Canteiro	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		2.205,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00
01.01.002.003	Veículo da Administração e Transporte de Materiais e Equipamentos	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		6.142,00	1.228,40	1.228,40	1.228,40	1.228,40	1.228,40
01.01.002.004	Mobilização /Desmobilização	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		2.730,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00
02	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	80,00%	20,00%			
		564.388,25	451.534,75	112.853,50			
02.01	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	80,00%	20,00%			
		564.388,25	451.534,75	112.853,50			
02.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		19.618,01	19.618,01				
02.01.002	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%				
		431.916,74	431.916,74				
02.01.003	OBRA CIVIL	100,00%		100,00%			
		112.853,50		112.853,50			
03	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - BASES EM CONCRETO	100,00%	24,79%	23,31%	22,92%	28,98%	
		1.043.212,22	258.642,22	243.170,39	239.122,58	302.277,03	
03.01	BASES EM CONCRETO	100,00%	24,79%	23,31%	22,92%	28,98%	
		1.043.212,22	258.642,22	243.170,39	239.122,58	302.277,03	
03.01.001	FILTROS	100,00%	26,58%	24,99%	24,21%	24,22%	
		973.070,79	258.642,22	243.170,39	235.580,44	235.677,75	
03.01.002	TANQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS	100,00%			5,05%	94,95%	
		70.141,43			3.542,14	66.599,29	
04	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - CASA DE QUÍMICA	100,00%	13,25%	48,61%	33,33%	4,19%	0,62%
		251.841,29	33.356,80	122.417,72	83.937,17	10.564,50	1.565,11
04.01	CASA DE QUÍMICA	100,00%	13,25%	48,61%	33,33%	4,19%	0,62%
		251.841,29	33.356,80	122.417,72	83.937,17	10.564,50	1.565,11
04.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		1.763,30	1.763,30				
04.01.002	OBRA CIVIL	100,00%	13,31%	52,22%	34,47%		
		234.426,88	31.202,22	122.417,72	80.806,95		
04.01.003	INSTALAÇÃO	100,00%	2,50%		20,00%	67,50%	10,00%
		15.651,11	391,28		3.130,22	10.564,50	1.565,11
05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO - ETA SEMIÁRIDO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DE LAVAGEM	100,00%	38,96%	25,62%	9,57%	25,84%	
		172.171,19	67.082,63	44.114,04	16.478,80	44.495,72	
05.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DE LAVAGEM	100,00%	38,96%	25,62%	9,57%	25,84%	
		172.171,19	67.082,63	44.114,04	16.478,80	44.495,72	
05.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		726,21	726,21				
05.01.002	OBRA CIVIL	100,00%	39,38%	26,18%	8,47%	25,97%	
		168.502,84	66.356,42	44.114,04	14.272,19	43.760,19	
05.01.003	INSTALAÇÃO	100,00%			75,00%	25,00%	
		2.942,14			2.206,61	735,54	
Porcentagem			40,58%	24,93%	16,33%	17,17%	0,99%
Custo			864.118,26	530.853,25	347.836,14	365.634,85	21.163,78
Porcentagem Acumulado			40,58%	65,5%	81,84%	99,01%	100,0%
Custo Acumulado			864.118,26	1.394.971,51	1.742.807,65	2.108.442,51	2.129.606,29

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

Folha 300
Sigla: CPL

MKR
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4132/D-SE

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	124,77	124,77
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	121,35	121,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS => 58,14	LS =>	65,08	MO com LS =>	123,22
			Valor do BDI => 30,99			Valor com BDI =>	155,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90787 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO sem LS => 7,97	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,89
			Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	23,10

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Eng. Civil
CREA 4332/D-SE

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO sem LS => 5,58	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,82
			Valor do BDI => 3,33			Valor com BDI =>	15,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4784 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio a=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	18.498,84	18.498,84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	2,93	70,32
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	2,85	68,40
Composição Auxiliar	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	50,44	201,76
Composição Auxiliar	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	15,14	181,68
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1000000	426,49	1.325,53
Composição Auxiliar	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	33,01	198,06
Composição Auxiliar	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	99,50	199,00
Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.168,74	1.168,74
Composição Auxiliar	208 ORSE	Madeiramento com cadeo roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8800000	51,24	3.015,98
Composição Auxiliar	2086 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor ANIROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	351,93	703,86
Composição Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira bico rel.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	209,49	418,98
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	59,8600000	31,77	1.899,98
Composição Auxiliar	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	126,12	126,12

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	63,38	63,39
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	60,06	60,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS => 38,97	LS =>	22,42	MO com LS =>	61,39
			Valor do BDI => 15,74			Valor com BDI =>	79,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,96	30,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS => 14,73	LS =>	16,49	MO com LS =>	31,22
			Valor do BDI => 8,14			Valor com BDI =>	40,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002350 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e esmaltado	Conversão Infos/Orçs	pt	6,0000000	223,00	1.338,00
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1500000	13,91	864,64
Composição Auxiliar	941 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	193,19	1.159,14
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	17,59	70,36
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	455,67	861,21
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	4,0000000	20,22	80,88
Insumo	829 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	104,5000000	26,47	2.766,11
Insumo	1838 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	1,2000000	17,54	21,04
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	4,0000000	6,37	25,48
Insumo	1509 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	126,0000000	7,87	991,62
Insumo	2945 ORSE	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular un	Material	un	12,0000000	2,49	29,88
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	16,53	396,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,0000000	12,54	300,96
			MO sem LS => 2.882,45	LS =>	3.226,32	MO com LS =>	6.108,77
			Valor do BDI => 4.595,11			Valor com BDI =>	23.093,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61 ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) - s=61,60m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	14.917,44	14.917,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,93	17,58
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,0000000	2,85	17,10
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,86	5,72
Composição Auxiliar	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0000000	50,44	151,32
Composição Auxiliar	1220 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	15,0000000	18,52	277,80
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,0900000	426,49	1.318,58

Folha 302
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	1458 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	1536 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, presgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	7,0000000	20,76	145,32
Composição Auxiliar	1725 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.168,74	1.168,74
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m³	58,3200000	43,33	2.527,00
Composição Auxiliar	2145 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	209,49	418,98
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,3200000	31,77	1.852,82
Composição Auxiliar	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	126,12	126,12
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, 4ØNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	2,0000000	223,00	446,00
Composição Auxiliar	3844 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	61,9000000	13,91	856,85
Composição Auxiliar	63 ORSE	Banco em madeira l= 2,20m para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	6,0000000	246,86	1.481,16
Composição Auxiliar	64 ORSE	Tamborete em madeira para refeitorio de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	6,0000000	108,97	653,82
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	3,0000000	193,19	579,57
Composição Auxiliar	65 ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	3,0000000	437,17	1.311,51
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7200000	455,67	328,08
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeit ou similar m2	Material	folha	22,0000000	26,47	582,34
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,5000000	17,54	8,77
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	48,0000000	7,87	377,76
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,55	33,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,54	75,24

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => 2.427,87		LS =>	2.717,51	MO com LS => 5.145,38
			Valor do BDI => 3.705,49				Valor com BDI => 18.622,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11703 ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	161,19	161,19
Composição Auxiliar	11702 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	37,95	37,95
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	43,33	43,33
Composição Auxiliar	211 ORSE	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	0,0300000	1.450,54	43,51
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	31,77	31,77
Composição Auxiliar	5103 ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	4,63	4,63
			MO sem LS => 20,77		LS =>	23,25	MO com LS => 44,02
			Valor do BDI => 46,03				Valor com BDI => 201,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.315,99	1.315,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,93	23,44
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,82	5,64
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,82	22,56
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (p/1/2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	413,22	33,05
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	30,0000000	11,18	335,40
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) un	Material	un	1,0000000	82,14	82,14
Insumo	208 ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2,0000000	0,72	1,44
Insumo	313 ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2,0000000	1,07	2,14
Insumo	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	269,01	269,01
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG Kg	Material	Kg	0,4322000	89,79	38,80

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4796 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" cj	Material	cj	2,0000000	9,42	18,84
Insumo	4676 ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m	Material	m	0,1333000	1,58	0,21
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	28,11	28,11
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,07	4,28
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,42	66,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,65	133,20
Insumo	00002665 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,76	34,56
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	81,46	81,46
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	12,54	100,32
			MO sem LS => 128,62		LS =>	143,97	MO com LS => 272,59
			Valor do BDI => 328,89				Valor com BDI => 1.642,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8328 ORSE	Demolição de Barracão de Obra	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,93	0,43
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1500000	2,85	0,42
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,53	2,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,54	1,88
			MO sem LS => 2,05		LS =>	2,30	MO com LS => 4,35
			Valor do BDI => 1,29				Valor com BDI => 6,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,93	1,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,54	7,52

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RAMOS
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => 3,55		LS =>	3,97	MO com LS => 7,52
			Valor do BDI => 2,30				Valor com BDI => 11,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5065 ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Transportes	tkm	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0181330	52,64	0,95
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,23				Valor com BDI => 1,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,57	1,40
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,88	1,42
			MO sem LS => 0,67		LS =>	0,97	MO com LS => 1,64
			Valor do BDI => 0,70				Valor com BDI => 3,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2548 ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento	m³	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	70 ORSE	Topografo - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0167000	36,85	0,61
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0333000	21,72	0,72
			MO sem LS => 0,83		LS =>	0,70	MO com LS => 1,53
			Valor do BDI => 0,33				Valor com BDI => 1,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4581 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,6000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2739375	2,93	0,80
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0914582	18,23	1,66
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0250417	52,64	1,31
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 165,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0052083	120,10	0,62
Insumo	4580 ORSE	Escavadeira hidraulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance h	Equipamento	h	0,0052083	88,07	0,45

Folha 303
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2743765	12,54	3,44
			MO sem LS => 2,41	LS => 2,69		MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4826 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 1001 a 1200m	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	48,61	48,61
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4354155	2,93	1,27
Composição Auxiliar	10578 ORSE	Encargos Complementares - Blaster	Provisórios	h	0,4354155	2,93	1,27
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,4350677	18,23	7,93
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0555556	52,84	2,93
Insumo	2464 ORSE	Compressor 762 pcm (atlas copco - xa-360sd - 160,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0277778	21,24	0,59
Insumo	2479 ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpilar - 950 G H h	Equipamento	un	0,0277778	132,10	3,66
Insumo	2479 ORSE	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l) h	Equipamento	un	0,0277778	2,47	0,06
Insumo	4260 ORSE	Haste para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0010000	1.756,36	1,75
Insumo	4262 ORSE	Punho para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0008000	1.184,87	0,94
Insumo	4245 ORSE	Perfuratriz sobre Esteiras - Atlas Copco - ROC 442PC -Crawler Drill h	Equipamento	un	0,0277778	47,76	1,32
Insumo	4261 ORSE	Luva para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0010000	496,23	0,49
Insumo	4258 ORSE	Série de brocas S-12 D=22mm un	Material	un	0,0008000	3.954,71	3,16
Insumo	4259 ORSE	Dinamite 60% (gelatina especial) kg	Material	kg	0,4200000	12,63	5,30
Insumo	4263 ORSE	Corpo para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0007000	2.386,13	1,67
Insumo	00000647 SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	Mão de Obra	H	0,0277778	16,65	0,46
Insumo	00001634 SINAPI	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	Material	M	0,6900000	7,51	5,60
Insumo	00002759 SINAPI	ESPOLETA SIMPLES N 8.	Material	UN	0,0130000	8,30	0,10
Insumo	00002762 SINAPI	ESTOPIM SIMPLES	Material	M	0,0250000	10,37	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4350677	12,54	5,45
Insumo	00010518 SINAPI	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	Material	UN	0,0400000	100,31	4,01

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => 6,53	LS => 7,31		MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI => 12,07			Valor com BDI =>	60,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2523 ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	99,07	99,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0267000	2,93	0,07
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0133333	55,07	0,73
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0133333	120,10	1,60
Insumo	2483 ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) h	Equipamento	un	0,0133333	61,85	0,82
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	79,60	95,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0266667	12,54	0,33
			MO sem LS => 0,16	LS => 0,17		MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI => 24,60			Valor com BDI =>	123,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2496 ORSE	Regularização mecanizada de areas	Regularização de Áreas	m²	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0329451	2,93	0,09
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0030030	120,10	0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0309190	12,54	0,38
			MO sem LS => 0,18	LS => 0,20		MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço I-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,55z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	419,96	419,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,93	17,58
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,82	16,92
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	339,84	101,95

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004736 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	90,91	109,09
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,54	75,24
			MO sem LS => 89,40	LS => 100,06		MO com LS =>	189,46
			Valor do BDI => 164,31			Valor com BDI =>	524,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2628 ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	34,15	34,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,93	1,05
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,50
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0070000	477,57	3,34
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	437,24	0,43
Insumo	1611 ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) m	Material	m	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,53	2,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,54	4,51
			MO sem LS => 3,92	LS => 4,36		MO com LS =>	8,30
			Valor do BDI => 8,48			Valor com BDI =>	42,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100564 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	98,66	98,66
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	0,0120000	134,14	1,60
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	0,0280000	67,18	1,60

CONSTRUÇÕES LTDA
EUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	238,67	0,95
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360000	51,42	1,85
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	4,47	0,03
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	2,78	0,08
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	201,55	1,61
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	74,92	2,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,57	3,13
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	103,96	0,83
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	38,98	1,24
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	179,99	0,89
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	76,53	2,67
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8250000	96,72	79,79
			MO sem LS => 2,93	LS => 3,28		MO com LS =>	6,21
			Valor do BDI => 24,50			Valor com BDI =>	123,16
	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_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,44	61,44
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,63	5,43

Folha 304
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,57	4,50
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	6,65	0,04
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	0,1061000	0,45	0,04
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	0,0038000	7,10	0,02
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	0,1112000	0,64	0,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0563000	79,60	4,52
Insumo	00000579 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	1,0038000	46,05	46,22
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0068000	91,36	0,60
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,58	MO com LS => 6,78
			Valor do BDI =>	15,26			Valor com BDI => 76,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4177 ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	2,93	0,11
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,85	0,11
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	21,72	0,43
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	36,85	0,73
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,0900000	7,87	0,70
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	27,02	0,54
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	16,53	0,66
Insumo	00005087 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	16,66	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	12,54	0,50

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,1100000	10,57	1,16
			MO sem LS => 1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3842 ORSE	Lona plastica preta	Impermeabilização	m²	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,59
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,58	1,73
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,54	2,50
			MO sem LS => 1,18	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	8,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,79	6,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,57	1,45
Composição Auxiliar	94963 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	0,0585000	332,25	18,77
			MO sem LS => 3,86	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,19
			Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	33,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	56,64	56,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2430000	2,93	0,71
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,85	2,77
Insumo	828 ORSE	Compensado plastificado 14mm m2	Material	m²	0,2340000	59,49	13,92
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0700000	7,87	8,42
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	16,53	16,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,04	0,12

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0290000	4,74	4,87
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	15,85	0,39
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	15,95	1,59
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2430000	12,54	3,04
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	15,52	1,89
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,94	2,84
			MO sem LS => 9,02	LS =>	10,10	MO com LS =>	19,12
			Valor do BDI => 14,08			Valor com BDI =>	70,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,23
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,80	0,22
Insumo	91 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	16,53	1,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,54	1,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *3,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,94	0,37
			MO sem LS => 1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	14,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3348 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão IntoWOrca	m³	1,0000000	448,23	448,23
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,45	42,45

CONSTRUÇÕES LTDA
LUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034494 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	309,98	309,98
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	35,80	35,80
			MO sem LS => 16,80	LS =>	18,58	MO com LS =>	35,18
			Valor do BDI => 111,34			Valor com BDI =>	569,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	2,93	0,11
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,85	0,11
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	21,72	0,43
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	36,85	0,73
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,2400000	7,87	1,88
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	27,02	0,54
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	16,53	0,66
Insumo	00005087 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	16,66	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	12,54	0,50
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	10,57	2,95
			MO sem LS => 1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	10,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2515 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com 18m/ma, dmt até 50m	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0558107	2,93	0,16
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0168516	18,23	0,30
Insumo	2502 ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional h	Equipamento	un	0,0036364	156,57	0,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0561730	12,54	0,70
			MO sem LS => 0,47	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,00

Folha 305
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4619 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 50m	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1447222	2,93	0,42
Composição Auxiliar	10578 ORSE	Encargos Complementares - Blaster	Provisórios	h	0,1447222	2,93	0,42
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,1446068	18,23	2,63
Insumo	2484 ORSE	Compressor 762 pcm (atlas copco - xa-350sd - 160,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0277778	21,24	0,59
Insumo	2479 ORSE	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l) h	Equipamento	un	0,0277778	2,47	0,06
Insumo	2502 ORSE	Trator esteira 88hp - 85 - 183 - 185 - nacional h	Equipamento	un	0,0277778	156,57	4,34
Insumo	4269 ORSE	Haste para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0010000	1.756,38	1,75
Insumo	4262 ORSE	Punho para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0008000	1.184,87	0,94
Insumo	4245 ORSE	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill h	Equipamento	un	0,0277778	47,76	1,32
Insumo	4261 ORSE	Luva para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0010000	498,28	0,49
Insumo	4258 ORSE	Série de brocas S-12 D=22mm un	Material	un	0,0006000	3.954,71	3,16
Insumo	4259 ORSE	Dinamite 60% (gelatina especial) kg	Material	kg	0,4200000	12,63	5,30
Insumo	4263 ORSE	Coroa para perfuratriz de esteira un	Material	un	0,0007000	2.386,13	1,67
Insumo	00000647 SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	Mão de Obra	H	0,1446068	16,86	2,43
Insumo	00001634 SINAPI	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	Material	M	0,8000000	7,51	6,00
Insumo	00002759 SINAPI	ESPOLETA SIMPLES N 8	Material	UN	0,0130000	8,30	0,10
Insumo	00002762 SINAPI	ESTOPIM SIMPLES	Material	M	0,0250000	10,37	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1446068	12,54	1,81
Insumo	00010518 SINAPI	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	Material	UN	0,0400000	100,31	4,01
			MO sem LS => 3,24	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI => 9,36			Valor com BDI =>	47,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE	Aço CA - 50 @ 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,75	10,75

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,93	0,20
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,80	0,19
Insumo	92 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	7,79	7,79
Insumo	05000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	16,53	1,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	12,54	0,87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,94	0,37
			MO sem LS => 0,95	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	13,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103761 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,37	69,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,70	3,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9350000	23,49	21,96
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	44,92	15,31
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8670000	15,94	13,81
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,04	0,06
Insumo	00004435 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3870000	21,48	8,31
Insumo	00006185 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3370000	15,52	5,23
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0780000	19,32	1,50
			MO sem LS => 9,40	LS =>	10,52	MO com LS =>	19,92
			Valor do BDI => 17,23			Valor com BDI =>	86,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87308 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	424,71	424,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	19,57	15,06
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4800000	21,09	73,39
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	0,8100000	4,28	3,47
Composição Auxiliar	89228 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	2,6700000	1,36	3,63
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4700000	79,80	117,01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	331,4900000	0,64	212,15
			MO sem LS => 29,50	LS =>	33,01	MO com LS =>	62,51
			Valor do BDI => 105,49			Valor com BDI =>	530,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4286 ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m²	1,0000000	44,83	44,83
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0750000	339,84	25,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,53	16,53
			MO sem LS => 9,57	LS =>	10,72	MO com LS =>	20,29
			Valor do BDI => 11,13			Valor com BDI =>	55,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia); junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	37,06	37,06
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	2,93	1,11
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,82	1,80
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	422,00	5,82

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 8 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,85	13,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	16,53	10,57
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	12,54	4,76
			MO sem LS => 7,56	LS =>	8,46	MO com LS =>	16,02
			Valor do BDI => 9,20			Valor com BDI =>	48,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147 ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 8x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,0000000	38,58	38,58
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87
Composição Auxiliar	10559 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	2,82	0,14
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0180000	477,57	5,15
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 @ 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,9700000	11,55	11,20
Composição Auxiliar	3171 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07 2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3300000	50,43	16,64
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	16,53	0,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,54	3,76
			MO sem LS => 6,76	LS =>	7,56	MO com LS =>	14,32
			Valor do BDI => 9,58			Valor com BDI =>	48,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,66	50,66
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	433,09	0,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	23,79	1,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,57	1,83
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	144,83	30,84
Composição Auxiliar	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,10	4,94

CONSTRUÇÕES LTDA
AUTÔNOMA. RABELO
Engº Civil
CREA 433200-SE

Folha 306
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0240000	396,07	9,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,0070000	6,04	0,04
Insumo	00039011 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	8,0000000	0,16	1,08
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,06
			Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	63,24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3311 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	2,82	0,28
Composição Auxiliar	1904 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	1.546,04	7,73
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	16,53	1,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	12,54	1,25
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,98

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 09/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	2,93	0,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,2500000	2,82	0,70
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	437,24	2,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2500000	16,53	4,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2500000	12,54	3,13
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,97	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,57

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	26,46	26,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	2,93	1,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	2,82	1,69
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0150000	373,04	5,59
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	12,54	7,52
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	9,60	MO com LS =>	18,18
			Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	33,03

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	29,95	29,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7000000	2,93	2,05
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,7000000	2,82	1,97
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0150000	373,04	5,59
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	16,53	11,57
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,7000000	12,54	8,77
			MO sem LS =>	8,95	LS =>	11,14	MO com LS =>	21,09
			Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,38

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	31,42	31,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	2,93	1,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	2,82	1,69

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0250000	422,00	10,55
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	12,54	7,52
			MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,87	MO com LS =>	18,68
			Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	39,22

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	Latex PVA		m²	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA		m²	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	2296 ORSE	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	Latex PVA		m²	1,0000000	12,37	12,37
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,34	MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	24,15

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6148 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	Latex PVA		m²	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA		m²	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA		m²	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	9824 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e reloques - Rev 01	Latex PVA		m²	1,0000000	14,86	14,86
			MO sem LS =>	10,65	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,57
			Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	45,44

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4440 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	44,74	44,74
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3400000	2,93	0,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,4000000	2,82	1,12

CONSTRUÇÕES LTDA
EUTONIA A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,0000000	1,01	4,04
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material		kg	0,6600000	2,79	1,84
Insumo	3964 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar m2	Material		m²	1,0500000	24,65	25,88
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3400000	12,54	4,26
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,19
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	55,85

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11948 ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio		m²	1,0000000	259,00	259,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	2,82	2,82
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	437,24	1,31
Insumo	12797 ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	Material		m²	1,0000000	222,87	222,87
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	12,54	12,54
			MO sem LS =>	13,79	LS =>	15,43	MO com LS =>	29,22
			Valor do BDI =>	64,33			Valor com BDI =>	323,33

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	253 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=6mm	Telhamento		m²	1,0000000	298,69	298,69
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,2000000	2,93	3,51
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,6000000	2,85	1,71
Insumo	2198 ORSE	Telha fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=6 mm (eternit ou similar) m2	Material		m²	1,2800000	205,96	263,62
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		Cd	2,6700000	0,29	0,77

Folha 307
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2,6700000	1,55	4,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,54	15,04
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	13,18	MO com LS => 24,95
			Valor do BDI =>	74,19			Valor com BDI => 372,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251 ORSE	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	Telhamento	m	1,0000000	110,59	110,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,93	0,35
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1200000	2,85	0,34
Insumo	726 ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar) m	Material	m	1,1500000	90,15	103,67
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	16,53	1,98
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,5000000	0,29	0,43
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,5000000	1,55	2,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	12,54	1,50
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,84	MO com LS => 3,48
			Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI => 136,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vegetex da Eternit ou similar	Madeiramento	m³	1,0000000	43,33	43,33
Composição Auxiliar	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	45,62	43,33
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,48	MO com LS => 14,17
			Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI => 54,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	981 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	263,79	263,79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8450000	2,93	13,60
Composição Auxiliar	10556 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	2,82	2,11
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,4800000	2,88	4,17

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012000	80,63	0,09
Insumo	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,1650000	0,68	0,12
Insumo	00001389 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,1500000	2,00	0,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4800000	16,55	24,16
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	16,53	12,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8450000	12,54	58,24
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	7,0000000	21,23	148,61
			MO sem LS =>	44,73	LS =>	50,08	MO com LS => 94,79
			Valor do BDI =>	65,52			Valor com BDI => 329,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	108,86	108,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,86	0,85
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	57,64	0,86
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0500000	50,54	3,03
Insumo	2035 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	55,51	1,27
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,70	0,73
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,34	10,02
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,66	0,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,54	3,76
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	9,47	75,76
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,61	MO com LS => 8,72

CONSTRUÇÕES LTDA
RLEUTON A. RABELO
Eng. Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	27,04			Valor com BDI => 135,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	99,50	99,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,86	1,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	57,64	0,86
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,70	0,73
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,55	6,62
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,54	5,01
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	13,13	52,52
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,81	16,81
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,14	MO com LS => 11,63
			Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI => 134,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	193,19	193,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	2,93	14,65
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,82	11,28
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,77	21,24
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,65	66,60
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,93	11,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	12,54	62,70
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,88	1,18
			MO sem LS =>	61,01	LS =>	68,29	MO com LS => 129,30
			Valor do BDI =>	47,96			Valor com BDI => 241,17

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	169,62	169,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,93	8,79
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,82	11,28
Insumo	9102 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A un	Material	un	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	24,0000000	1,77	42,48
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,65	66,60
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,93	11,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,54	37,62
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,88	1,18
			MO sem LS =>	49,16	LS =>	55,04	MO com LS => 104,22
			Valor do BDI =>	47,10			Valor com BDI => 236,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorks	pt	1,0000000	223,00	223,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,82	14,10
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	1,77	31,86
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	16,65	83,25
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	3,69	22,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,54	50,16
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,88	1,18

Folha 308
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	62,95	LS =>		70,46	MO com LS =>	133,41
			Valor do BDI =>	55,39				Valor com BDI =>	278,39
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3294 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com caneleta plástica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	Pontos de Suprimento de Energia para Ar Condicionado		pt		1,0000000	241,49	241,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h		4,0000000	2,93	11,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h		5,0000000	2,82	14,10
Insumo	492 ORSE	Caneleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material		m		6,0000000	3,06	18,36
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material		un		4,0000000	0,10	0,40
Insumo	00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M		17,0000000	2,79	47,43
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H		5,0000000	16,65	83,25
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN		4,0000000	0,05	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H		4,0000000	12,54	50,16
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material		UN		1,0000000	14,69	14,69
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN		0,1500000	7,88	1,18
			MO sem LS =>	62,95	LS =>		70,46	MO com LS =>	133,41
			Valor do BDI =>	59,98				Valor com BDI =>	301,47
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²		1,0000000	63,09	63,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0976000	23,49	2,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0727000	23,79	1,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1704000	19,57	3,33
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M		0,4500000	3,27	1,47
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG		0,0240000	15,65	0,37

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
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		1,0016000	26,06	26,10
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		0,0739000	346,24	25,73
			MO sem LS =>	2,37	LS =>		2,66	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	15,67				Valor com BDI =>	78,76
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3295 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca		un		1,0000000	228,13	228,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h		6,0000000	2,93	17,58
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h		5,0000000	2,82	14,10
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M		12,0000000	1,77	21,24
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H		5,0000000	16,65	83,25
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M		6,0000000	1,93	11,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H		6,0000000	12,54	75,24
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN		1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN		0,1500000	7,88	1,18
			MO sem LS =>	74,78	LS =>		83,71	MO com LS =>	158,49
			Valor do BDI =>	58,66				Valor com BDI =>	284,79
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca		pt		1,0000000	177,50	177,50
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h		3,0000000	2,93	8,79
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h		4,0000000	2,82	11,28
Insumo	9098 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material		un		1,0000000	7,06	7,06
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M		18,0000000	1,77	31,86
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN		1,0000000	1,53	1,53

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H		4,0000000	16,65	66,60
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M		6,0000000	1,93	11,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H		3,0000000	12,54	37,62
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN		0,1500000	7,88	1,18
			MO sem LS =>	49,18	LS =>		55,04	MO com LS =>	104,22
			Valor do BDI =>	44,09				Valor com BDI =>	221,59

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H		1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H		1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H		1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H		1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H		1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	5,43	LS =>		6,08	MO com LS =>	11,51
			Valor do BDI =>	4,57				Valor com BDI =>	22,98
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H		1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H		1,0000000	3,71	3,71

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H		1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H		1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H		1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1,0000000	1,07	1,07
			MO sem LS =>	5,63	LS =>		6,31	MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI =>	4,64				Valor com BDI =>	23,34
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		1,0000000	433,09	433,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,7800000	19,57	15,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		3,6500000	21,03	76,97
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		0,8500000	4,29	3,64
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		3,8000000	1,38	3,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³		1,1800000	79,69	93,92
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG		157,4400000	0,80	125,95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG		177,1200000	0,64	113,35
			MO sem LS =>	30,83	LS =>		34,50	MO com LS =>	65,33
			Valor do BDI =>	107,67				Valor com BDI =>	540,86
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H		1,0000000	16,53	16,53

Folha 309
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,84	MO com LS => 16,73
			Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI => 29,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,82	1,12
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,54	5,01
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	6,14	MO com LS => 11,62
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI => 17,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	185 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:9 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	105,31	105,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	2,93	2,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	2,82	4,93
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0648000	422,00	27,34
Insumo	2697 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 8 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	47,0000000	0,65	30,55
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	16,53	28,92
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	12,54	10,97

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	79,60	85,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,64	289,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,54	50,16
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,49	MO com LS => 50,16
			Valor do BDI =>	108,61			Valor com BDI => 545,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1904 ORSE	Argamasse cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	1.546,04	1.546,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72
Insumo	135 ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar kg	Material	lata	60,0000000	18,48	1.108,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	79,60	85,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,64	289,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,54	50,16
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,49	MO com LS => 50,16
			Valor do BDI =>	384,03			Valor com BDI => 1.930,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905 ORSE	Argamasse cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	554,44	554,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	5,86	117,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	79,60	85,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,64	289,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,54	50,16
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,49	MO com LS => 50,16
			Valor do BDI =>	137,72			Valor com BDI => 692,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	20,36	LS =>	22,78	MO com LS => 43,14
			Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI => 131,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamasse traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	84,17	84,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,93	2,66
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,82	4,28
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	422,00	13,50
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,40	27,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	16,53	25,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	12,54	11,41
			MO sem LS =>	17,99	LS =>	20,14	MO com LS => 38,13
			Valor do BDI =>	26,80			Valor com BDI => 105,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2299 ORSE	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	Latex PVA	m²	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,89
Insumo	2210 ORSE	Tinta Textura acrílica tinta Textura acrílica (lata de 18 l) l	Material	lata	0,6000000	5,75	3,45
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,53	4,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,54	2,50
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,93	MO com LS => 7,45
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI => 15,44

	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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	437,24	437,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	339,84	339,84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	79,60	85,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,64	192,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,54	50,16
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,49	MO com LS => 50,16
			Valor do BDI =>	84,41			Valor com BDI => 424,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309 ORSE	Argamasse cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	373,04	373,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2150000	80,63	98,04
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,80	118,40
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,64	94,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,54	50,16
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,49	MO com LS => 50,16
			Valor do BDI =>	82,68			Valor com BDI => 465,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	422,00	422,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2150000	80,63	98,04
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,80	145,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,64	116,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,54	50,16

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 43320/D-SE

Folha 310
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,49	MO com LS =>	50,16
			Valor do BDI =>	104,82			Valor com BDI =>	526,82
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0070000	2,93	0,02
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material		kg	0,8400000	1,09	0,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0070000	12,54	0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,26

	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	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,22	1,22
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	0,14	0,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,69

	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	4,29	4,29
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,22	1,22
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	0,14	0,14
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	1,33	1,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,60	1,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,35

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,22	1,22
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	19.090,39	1,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,52

	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	0,14	0,14
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	19.090,39	0,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,33	1,33
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	19.090,39	1,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,66

	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	1,60	1,60

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5000000	0,64	1,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,99

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61 ORSE	Banco em madeira h= 2,20m para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		un	1,0000000	246,86	246,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	2,93	5,86
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	2,0000000	2,85	5,70
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo		m²	2,1000000	23,22	48,76
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1000000	15,65	1,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,0000000	12,54	25,08
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	5,0000000	22,65	126,84
			MO sem LS =>	40,97	LS =>	45,85	MO com LS =>	86,82
			Valor do BDI =>	61,32			Valor com BDI =>	309,18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	7,89	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,73

CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Eng. Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	29,49

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	51,42	51,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	91399 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,23	3,23
			MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	64,19

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	236,87	236,87
Composição Auxiliar	93831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	150,50	150,50
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	36,75	36,75
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,30	23,30

Folha 311
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23
			MO sem LS => 8,18	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI => 59,28			Valor com BDI =>	367,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,81	20,81
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	66.025,47	3,63
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	501.043,32	17,18
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	25,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	66.025,47	0,38

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,50	150,50
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,66	150,50
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 37,38			Valor com BDI =>	187,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
			MO sem LS => 7,69	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,73
			Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	29,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	396,07	396,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,57	39,66
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,09	26,92
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	0,6572000	4,29	2,81

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
LEUTON A. RABELO
Eng. Civil
CREA 433201-SP

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	501.043,32	2,85
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	66.025,47	0,48
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	501.043,32	3,60
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	5,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,75	36,75
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	66.025,47	4,54
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	501.043,32	32,21
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,12			Valor com BDI =>	45,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,6197000	1,36	0,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7809000	79,60	60,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1689000	0,64	208,10
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	96,72	57,18
			MO sem LS => 21,36	LS =>	23,91	MO com LS =>	45,27
			Valor do BDI => 98,38			Valor com BDI =>	494,45

	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 MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	332,25	332,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,57	41,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,09	28,09
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	4,29	2,93
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	1,36	0,87
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	79,60	66,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4532000	0,64	136,60
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5521000	96,72	58,30
			MO sem LS => 22,23	LS =>	24,88	MO com LS =>	47,11
			Valor do BDI => 82,53			Valor com BDI =>	414,78

	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	0,64	0,64
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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58

Folha 312
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91260 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
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,79
	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	7,10	7,10
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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91260 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	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	0,72	0,72
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	5,74	5,74
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	8,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
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	0,0000840	8.818,83	0,66
Insumo	00013987 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000840	339,21	0,02
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91260 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
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	0,0000078	8.818,83	0,66
			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	0,72	0,72
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	8.818,83	0,70
Insumo	00013987 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	339,21	0,02
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,89
	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	5,74	5,74
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	3,96	5,74
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>	7,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	18,41	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	23,63	0,73
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,69	9,28
			MO sem LS => 0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	12,60

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,38	0,13
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	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	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,76	0,18
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	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	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,53	0,36
			MO sem LS => 0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,44
	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	0,20	0,20
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,53	0,20
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002350 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	11,76	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	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000592 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0087200	30,06	0,26

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,14	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	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004758 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,53	0,20
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,53	0,20
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	121,35	1,87
			MO sem LS => 0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95396 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	0,0053400	12,92	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	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00004089 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	60,06	1,33
			MO sem LS => 0,63	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,33
			Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSTRUÇÕES LTDA
EUTONIA RABELO
Eng. Civil

Folha 313
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400	17,25	0,09
			MO sem LS => 0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067200	15,00	0,13
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	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	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067200	23,88	0,20
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24
	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	0,19	0,19
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,27	0,19
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23
	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	0,18	0,18
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067200	21,69	0,18
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	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	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,53	0,36

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => 0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,44
	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	0,27	0,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,54	0,27
			MO sem LS => 0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33
	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	0,24	0,24
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	19,99	0,24
			MO sem LS => 0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	128,12	128,12
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	477,57	18,14
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,75	8,27
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (simples), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	84,17	53,86
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	0,1250000	48,41	6,80
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,65	2,71
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	31,95	15,33
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3600000	70,49	24,01
			MO sem LS => 27,20	LS =>	30,44	MO com LS =>	57,64
			Valor do BDI => 31,82			Valor com BDI =>	159,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,82	0,28
Composição 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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	437,24	2,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,53	1,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,54	1,25
			MO sem LS => 1,49	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	7,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	413,22	413,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,93	17,58
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	80,63	76,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,64	163,20
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	97,23	60,96
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	96,72	20,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,54	75,24
			MO sem LS => 35,50	LS =>	39,74	MO com LS =>	75,24
			Valor do BDI => 102,84			Valor com BDI =>	515,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	455,67	455,67
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	413,22	413,22
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,45	42,45
			MO sem LS => 52,10	LS =>	58,32	MO com LS =>	110,42
			Valor do BDI => 113,18			Valor com BDI =>	568,95
	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	477,57	477,57
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	435,12	435,12

CONSTRUÇÕES LTDA
UTON A. RABELO
Eng. Civil
CREA 4332/D-SE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,45	42,45
			MO sem LS => 52,10	LS =>	58,32	MO com LS =>	110,42
			Valor do BDI => 118,62			Valor com BDI =>	596,19
	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	435,12	435,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,93	17,58
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	80,63	73,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,8000000	0,64	187,52
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	97,23	60,96
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	96,72	20,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,54	75,24
			MO sem LS => 35,50	LS =>	39,74	MO com LS =>	75,24
			Valor do BDI => 108,08			Valor com BDI =>	543,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	412,43	412,43
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,45	42,45
Insumo	834 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	334,18	334,18
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	35,80	35,80
			MO sem LS => 16,60	LS =>	18,58	MO com LS =>	35,18
			Valor do BDI => 102,44			Valor com BDI =>	514,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	395,80	395,80
Composição Auxiliar	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	25,82	25,82
Insumo	834 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	334,18	334,18
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	35,80	35,80

Folha 314
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,24
			Valor do BDI =>	99,31			Valor com BDI =>	494,11
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	426,49	426,49
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	42,45	42,45
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	1,0000000	348,24	348,24
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1,0000000	35,80	35,80
			MO sem LS =>	16,60	LS =>	18,58	MO com LS =>	35,18
			Valor do BDI =>	105,94			Valor com BDI =>	532,43
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA		m²	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	2,93	0,73
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,3500000	2,98	1,04
Insumo	1802 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l) l	Material		lata	0,7200000	5,35	3,85
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,5000000	0,66	0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3500000	16,53	5,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2500000	12,54	3,13
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,91
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,55
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0008000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0654000	3,58	0,23

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	29,25	0,05
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material		un	0,0002000	17,28	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material		un	0,0002000	29,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	3,99	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	3,98	0,40
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	8,95	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	3,49
Composição	10578 ORSE	Encargos Complementares - Blaster	Provisórios		h	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0008000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0941000	3,58	0,33
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material		un	0,0008000	14,79	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material		un	0,0001000	25,07	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	29,25	0,05

R CONSTRUÇÕES LTDA
EUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada un	Material		un	0,0002000	29,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	3,99	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	3,98	0,40
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	159,99	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	8,95	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,65
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0007000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0654000	3,58	0,23
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10576 ORSE	Formão grande un	Material		un	0,0002000	12,06	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	29,25	0,05
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento		un	0,0001000	412,31	0,04
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material		un	0,0001000	23,80	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		un	0,0002000	16,22	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	3,99	0,01

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244 ORSE	Marteto com unha un	Material		un	0,0002000	30,17	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento		un	0,0001000	195,81	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	3,98	0,40
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	8,95	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,56
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0008000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0654000	3,58	0,23
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	3,99	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	29,25	0,05
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material		un	0,0002000	36,65	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro un	Material		un	0,0002000	136,99	0,02
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		un	0,0002000	16,22	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	3,98	0,40
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material		un	0,0001000	29,45	0,00

Folha 315
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,95	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI => 3,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,58	0,23
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10502 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	27,95	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,25	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	20,30	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	47,76	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	24,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	15,58	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,98	0,40
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	18,15	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	35,42	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,95	0,02

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI => 3,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,58	0,23
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,60	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	14,96	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio p/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	32,48	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,25	0,05
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	13,13	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú un	Material	Un	0,0007000	9,13	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,76	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	15,92	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,98	0,40
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	18,29	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	21,89	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	260,92	0,02
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	8,96	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,95	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI => 3,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,58	0,23
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,60	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	14,73	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10593 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	9,54	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,25	0,05
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	21,41	0,09
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,98	0,40

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 26cm un	Material	un	0,0023000	13,83	0,03
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	214,12	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,95	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI => 3,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,14	1,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,73	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,58	0,33
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	14,79	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	25,07	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,98	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	131,33	0,59
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	238,79	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,25	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	29,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,98	0,40
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	159,99	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,95	0,02

CONSTRUÇÕES LTDA
ANTONIO A. RABELO
Engº Civil
CREA 13220/D-SE

Folha 316
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	47,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,95	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI => 3,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483 ORSE	Enchimento de ralos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Ralos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,82	0,42
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1,0) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	437,24	1,31
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,53	2,47
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,38	MO com LS => 2,62
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI => 5,26

	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	46,41	46,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,93	8,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,54	37,62
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	19,87	MO com LS => 37,62
			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI => 57,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	18,70	0,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,49	2,13
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	0,0070000	23,39	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	0,0030000	22,48	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	9,35	12,24

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	15,65	0,35
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,25	MO com LS => 2,37
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI => 19,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	44,92	44,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,70	0,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,49	0,11
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	0,0050000	23,39	0,11
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	0,0220000	22,48	0,49
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	42,02	44,12
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS => 0,57
			Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI => 56,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,83	144,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,70	3,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	23,49	18,60
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	0,0560000	23,39	1,30
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	0,2240000	22,48	5,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,27	13,82
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	15,65	2,00
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	22,65	100,74
			MO sem LS =>	9,43	LS =>	10,55	MO com LS => 19,98
			Valor do BDI =>	35,97			Valor com BDI => 180,80

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5171 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	50,43	50,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2430000	2,93	0,71
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,85	2,77
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	0,2540000	26,47	6,19
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	7,87	9,65
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	16,53	16,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,04	0,12
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	4,74	5,16
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	15,65	0,39
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	15,95	1,59
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2430000	12,54	3,04
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	15,52	1,89
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,029 KG/M)	Material	KG	0,1500000	16,94	2,54
			MO sem LS =>	8,02	LS =>	10,10	MO com LS => 19,12
			Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI => 62,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	78,49	78,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,93	4,10
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,85	3,99
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,3700000	34,86	12,89
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,3300000	7,87	2,59
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	16,53	23,14
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,04	0,09
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	4,74	6,30

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3600000	16,68	6,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	12,54	17,56
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,029 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,94	2,84
			MO sem LS =>	19,20	LS =>	21,49	MO com LS => 40,69
			Valor do BDI =>	19,49			Valor com BDI => 97,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => 3,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	53841 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 5,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93940 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000514	47.551,07	2,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI => 3,04

CONSTRUÇÕES LTDA
OUTONA RABELO
Engº Civil
CREA 033210-SE

Folha 317
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000072	47.551,07	0,34
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93841 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000357	47.551,07	1,69
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,93	1,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	2,82	0,59
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	16,65	3,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,54	7,52
			MO sem LS => 5,20	LS =>	5,81	MO com LS =>	11,01
			Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	21,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	96390 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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,92	12,92
			MO sem LS => 6,12	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	24,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e cimbramento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	112,31	112,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,93	3,80
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	2,85	1,22
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	11,55	4,62
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0100000	7,87	7,94
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,7400000	2,78	2,05
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	60,63	4,91
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	16,53	7,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,64	5,76
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	43,68	43,68
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	97,23	4,02
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	96,72	1,33
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	15,65	0,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	12,54	16,30
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	10,57	3,48

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => 13,81	LS =>	15,46	MO com LS =>	29,27
			Valor do BDI => 27,89			Valor com BDI =>	140,20
	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	42,45	42,45
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,93	4,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,82	1,01
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,85	1,02
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,80	0,50
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,53	2,97
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,54	20,31
			MO sem LS => 16,60	LS =>	18,58	MO com LS =>	35,18
			Valor do BDI => 10,54			Valor com BDI =>	52,99
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,45	42,45
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,93	4,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,82	1,01
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,85	1,02
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,80	0,50
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,53	2,97
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,54	20,31
			MO sem LS => 16,60	LS =>	18,58	MO com LS =>	35,18
			Valor do BDI => 10,54			Valor com BDI =>	52,99

AD CONSTRUÇÕES LTDA
ANTONIO A. RABELO
Engº Civil
CREA 43231/D-Ser

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,93	3,57
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,82	1,01
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	12,54	15,29
			MO sem LS => 10,02	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,24
			Valor do BDI => 6,41			Valor com BDI =>	32,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	140,57	140,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,9000000	2,93	5,86
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	91,36	109,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,54	25,08
			MO sem LS => 11,03	LS =>	13,25	MO com LS =>	25,08
			Valor do BDI => 34,91			Valor com BDI =>	175,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc.ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	209,49	209,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	2,93	8,05
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	2,86	7,86
Insumo	982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj	Material	cj	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,6400000	0,16	0,15
Insumo	2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1125 ou similar Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	16,55	45,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7500000	12,54	34,48

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	00006145 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00006151 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	73,52	73,52
			MO sem LS => 37,74	LS => 42,25	MO com LS =>		79,99
			Valor do BDI => 52,03		Valor com BDI =>		261,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5994 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,92	74,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,04	30,04
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,84	6,84
			MO sem LS => 11,36	LS => 12,72	MO com LS =>		24,08
			Valor do BDI => 18,61		Valor com BDI =>		93,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5992 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	201,55	201,55
Composição Auxiliar	93849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,47	65,47
Composição Auxiliar	5778 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,04	30,04
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,84	6,84
			MO sem LS => 11,36	LS => 12,72	MO com LS =>		24,08

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 50,06		Valor com BDI =>		251,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,04	38,04
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG , LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	951.180,63	38,04
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 9,44		Valor com BDI =>		47,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG , LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	951.180,63	6,84
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 1,69		Valor com BDI =>		8,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5778 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,16	61,16
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG , LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	951.180,63	61,16
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 15,19		Valor com BDI =>		76,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,47	65,47
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,68	65,47
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 16,26		Valor com BDI =>		81,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,25	17,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS => 8,18	LS => 9,16	MO com LS =>		17,34
			Valor do BDI => 5,76		Valor com BDI =>		29,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200 ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m³	1,0000000	51,24	51,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,93	2,34
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	2,85	2,28
Insumo	1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	Material	m	5,0000000	2,79	13,95
Insumo	3382 ORSE	Caibro roliço de eucalipto m	Material	m	5,3330000	1,83	9,09
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	16,53	13,22
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,68	3,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,54	10,03
			MO sem LS => 10,97	LS => 12,28	MO com LS =>		23,25
			Valor do BDI => 12,72		Valor com BDI =>		63,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	45,62	45,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	2,85	1,71
Insumo	1587 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	1,0000000	27,82	27,82
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,53	9,91

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,54	5,01
			MO sem LS => 7,04	LS => 7,88	MO com LS =>		14,92
			Valor do BDI => 11,33		Valor com BDI =>		56,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	1,0000000	1.450,54	1.450,54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12,0000000	2,93	35,16
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	2,85	28,50
Insumo	2064 ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" un	Material	un	1,0000000	129,38	129,38
Insumo	9877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) m	Material	m	26,0000000	36,22	941,72
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0000000	16,53	165,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,0000000	12,54	150,48
			MO sem LS => 149,00	LS => 166,78	MO com LS =>		315,78
			Valor do BDI => 360,31		Valor com BDI =>		1.810,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85 ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	437,17	437,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,70
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	8,4000000	23,22	195,04
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	3,2000000	7,87	25,18
Insumo	1572 ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m m	Material	m	15,4000000	3,98	61,29
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	00001355 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	2,4200000	34,23	82,83
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2000000	15,85	3,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,54	25,08

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
ELITON A. RABELO
Eng. Civil
CREA

Folha 319
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	81,57	LS =>	91,31	MO com LS =>	172,88
			Valor do BDI =>	108,59			Valor com BDI =>	545,76
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,99	MO com LS =>	15,13
			Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	26,32
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	30,04	30,04
Composição Auxiliar	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	1,0000000	23,88	23,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>	11,36	LS =>	12,72	MO com LS =>	24,08

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	37,50
	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	22,42	22,42
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,69	MO com LS =>	16,46
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	27,96
	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	27,82	27,82
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	21,88	21,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>	10,31	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,86
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	34,73
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,79	23,79
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,89
			Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	29,69
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,45	0,45
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	0,40	0,40
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
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56
	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	6,85	6,85
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	0,40	0,40
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	0,69	0,69

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
EUTON A. RABELO
Eng. Civil
CREA 032/D SE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	5,70	5,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,30
	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	0,40	0,40
Insumo	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	0,0000533	7.550,69	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49
	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, 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	0,0000074	7.550,69	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	0,50	0,50
Insumo	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	0,0000667	7.550,69	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

Folha 320
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	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 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,96	5,70
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,98	1,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,54	2,50
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	20,46	3,68
			MO sem LS => 4,30	LS =>	4,81	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	18,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,98	1,19
Insumo	2228 ORSE	Tinta esmalte sintético (corallt ou similar) Tinta esmalte sintético, corallt ou similar (galão de 3,6 l) I	Material	gl	0,1800000	28,30	5,09
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,99	0,59
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,54	2,50
			MO sem LS => 4,30	LS =>	4,81	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI => 4,11			Valor com BDI =>	20,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,56	16,56
			MO sem LS => 6,45	LS =>	7,21	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	28,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,98	0,59
Insumo	2446 ORSE	Zarcão anticorrosivo I	Material	l	0,0900000	11,89	1,07
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,66	0,16
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,54	1,25
			MO sem LS => 2,15	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	8,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11702 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	37,95	37,95
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	2,82	1,49
Composição Auxiliar	11490 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0700000	395,80	27,70
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5300000	16,53	8,76
			MO sem LS => 4,83	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,24
			Valor do BDI => 9,42			Valor com BDI =>	47,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	50,44	50,44

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	2,93	0,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	2,82	0,94
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0095000	57,64	0,54
Insumo	295 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,1350000	55,51	7,49
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	14,70	3,67
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	16,53	5,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3350000	12,54	4,20
Insumo	00009688 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	3,65	25,55
			MO sem LS => 4,59	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI => 12,62			Valor com BDI =>	62,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,98	0,59
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l) I	Material	gl	0,2000000	6,11	1,22
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,66	0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,54	1,25
			MO sem LS => 2,15	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI => 1,73			Valor com BDI =>	8,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	76,53	76,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,82	27,82

R CONSTRUÇÕES LTDA
TON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93
Composição Auxiliar	98460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78
			MO sem LS => 10,31	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,86
			Valor do BDI => 19,01			Valor com BDI =>	95,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,99	179,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	98457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,93	49,93
Composição Auxiliar	98458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,53	53,53
Composição Auxiliar	98459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93
Composição Auxiliar	98460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78
			MO sem LS => 10,31	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,86
			Valor do BDI => 44,70			Valor com BDI =>	224,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	802.695,48	42,78
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 10,62			Valor com BDI =>	53,40

Folha 321
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	802.685,48	5,93
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,47			Valor com BDI =>	7,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,53	53,53
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	802.685,48	53,53
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,29			Valor com BDI =>	66,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,93	49,93
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,8700000	4,59	49,93
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 12,40			Valor com BDI =>	62,33
	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	57,16	57,16
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,82	27,82
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	25,78	25,78
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	3,58	3,58

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => 10,31	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,86
			Valor do BDI => 14,20			Valor com BDI =>	71,38
	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	134,14	134,14
Composição Auxiliar	83788 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	44,69	44,69
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	32,27	32,27
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,82	27,82
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	25,78	25,78
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	3,58	3,58
			MO sem LS => 10,31	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,86
			Valor do BDI => 33,32			Valor com BDI =>	167,46
	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	25,78	25,78
Insumo	00010648 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	483.839,76	25,78
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	32,18
	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	3,58	3,58

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010648 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	483.839,76	3,58
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,27	32,27
Insumo	00010648 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	483.839,76	32,27
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,01			Valor com BDI =>	40,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83788 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	44,69	44,69
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,68	44,69
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 11,10			Valor com BDI =>	55,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrce	m²	1,0000000	31,95	31,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,93	1,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,82	1,69
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	554,44	11,08
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,54	7,52
			MO sem LS => 8,70	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,43

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 7,93			Valor com BDI =>	39,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	2,93	1,58
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	2,86	1,54
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,9400000	0,18	0,16
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	16,55	8,93
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	12,54	6,77
			MO sem LS => 7,41	LS =>	8,29	MO com LS =>	15,70
			Valor do BDI => 10,52			Valor com BDI =>	52,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5103 ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,54	3,76
			MO sem LS => 1,77	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	5,78
	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	22,48	22,48
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,42	22,42
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	0,06	0,06
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
			MO sem LS => 7,77	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,46
			Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	28,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

KR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. R.
Engº Civil

Folha 322
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO 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 ELETRICO 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	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS => 7,77	LS =>	8,69	MO com LS =>	16,46
			Valor do BDI => 5,81			Valor com BDI =>	29,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
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	960,50	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	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO 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	960,50	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO 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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escareação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	46,41	91,42
Composição Auxiliar	2858 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	140,57	31,62
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcáreo argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros area dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	419,86	181,42
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	412,43	4,94
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	1,0800000	159,19	171,92
			MO sem LS => 196,52	LS =>	219,97	MO com LS =>	416,49
			Valor do BDI => 290,31			Valor com BDI =>	1.459,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89038 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,98	38,98
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
			MO sem LS => 9,54	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,22
			Valor do BDI => 9,68			Valor com BDI =>	49,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	103,96	103,96
Composição Auxiliar	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,69	52,69
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
			MO sem LS => 9,54	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,22
			Valor do BDI => 25,87			Valor com BDI =>	129,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
LEUTON A. RABELO
Eng. Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	960,50	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,64	0,87
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,54	12,54
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
			MO sem LS => 6,04	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,81
			Valor do BDI => 4,96			Valor com BDI =>	24,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.168,74	1.168,74
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	112,31	181,94
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	105,31	505,48

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,24	11,24
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	210.931,27	11,24
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	14,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	210.931,27	1,56
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	1,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,29	12,29
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	210.931,27	12,29
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	15,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,69	52,69
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	4,68	52,69
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,08			Valor com BDI =>	65,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,98	19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91

Folha 323
Sigla: CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS => 9,54	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,22
			Valor do BDI => 6,50			Valor com BDI =>	32,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84 ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	109,97	109,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,93	3,51
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	2,85	3,42
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,9300000	23,22	21,59
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	2,2000000	7,87	17,31
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	16,53	19,83
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0700000	15,65	1,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,54	15,04
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000	22,65	27,18
			MO sem LS => 22,45	LS =>	25,12	MO com LS =>	47,57
			Valor do BDI => 27,06			Valor com BDI =>	136,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	31,77	31,77
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,93	0,64
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,85	0,62
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios m2	Material	m²	1,1700000	18,40	21,52
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	16,53	3,63
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,29	0,41

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004289 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,55	2,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	12,54	2,75
			MO sem LS => 3,01	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	30,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1530 ORSE	Tubo pvc rígido cor/eir borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,86	0,85
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0100000	50,54	0,50
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	1,58	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,54	3,76
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,47	9,56
			MO sem LS => 4,11	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	25,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido cor/eir borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	33,01	33,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	2,93	1,52
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	2,86	1,48
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0230000	50,54	1,16
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	2,79	0,47
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	16,55	8,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	12,54	6,52
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	13,13	13,26
			MO sem LS => 7,13	LS =>	7,99	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI => 5,19			Valor com BDI =>	41,20

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,93	0,32
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	2,86	0,31
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,20	4,24
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,18	0,06
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	16,55	1,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	12,54	1,37
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	6,86	7,02
			MO sem LS => 2,75	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI => 3,76			Valor com BDI =>	18,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1238 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,93	0,45
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,86	0,42
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,20	4,24
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,55	2,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,54	1,88
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,92	9,00
			MO sem LS => 3,30	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,00
			Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	23,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	351,93	351,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	2,93	6,73

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	2,86	6,57
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0000000	19,90	19,90
Insumo	689 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitario (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	35,82	35,82
Insumo	00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	16,55	38,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	12,54	28,84
Insumo	00006139 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	00010426 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	182,36	182,36
			MO sem LS => 31,57	LS =>	35,33	MO com LS =>	66,90
			Valor do BDI => 37,41			Valor com BDI =>	439,34

Tipo de Licitação	CONCORRÊNCIA 017/2023	**Total sem BDI**	**1.706.325,60**
Abertura da Licitação	07/07/2023 09:30	**Total do BDI**	**423.280,69**
Número do Processo Licitatório	017/2023	**Total Geral**	**2.129.606,29**

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332[illegible]

Folha 324
Sigla: CPL

MKR
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 43320-SE

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Prof. José Freitas de Andrade, 3469 Coroa do Meio Aracaju-SE

CNPJ : 00.403.962/0001-91

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	**Total**	**36,80**
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08
B9	Férias Gozadas	7,4
B10	Salário Maternidade	0,03
B	**Total**	**17,11**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4
C5	Indenização Adicional	0,31
C	**Total**	**9,53**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,3
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
D	**Total**	**6,63**
	TOTAL (A+B+C+D)	**70,07**

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

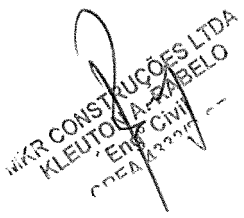
MKR CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Prof. José Freitas de Andrade, 3469 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 00.403.962/0001-91

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	**Total**	**36,80**
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feriados	3,93
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86
B4	13º Salário	10,86
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,45
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	9,65
B10	Salário Maternidade	0,04
B	**Total**	**45,54**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13
C5	Indenização Adicional	0,40
C	**Total**	**12,41**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42
D	**Total**	**17,18**
	TOTAL (A+B+C+D)	**111,93**

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI



MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor José Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br, Tel / Fax.: (79) -3255-0097

EXECUÇÃO DA OBRA P/ IMPLANTAÇÃO DOS FILTROS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SEMIÁRIDO

ITEM DO B.D.I.	PERCENTUAL SOBRE O CUSTO DIRETO	PERCENTUAL SOBRE O PREÇO DE VENDA	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93	-	
DEPESAS FINANCEIRAS	0,99	-	
RISCO, SEGURO E GARANTIA	1,88	-	
PIS	-	0,65	
ISSQN	-	3,00	
COFINS	-	3,00	
LUCRO LÍQUIDO PREVISTO	8,04	-	
PERCENTUAL DO B.D.I. - SERVIÇOS			**24,84%**

FÓRMULA UTILIZADA CONFORME OS ESTUDOS DO ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO DO TCU

BDI = { (1+(AC+R+S+G)) x (1+DF) x (1+L)) / (1-I) } -1

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

Folha 329
Sigla: CPL

MKR
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE MENOR

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON F. RABELO
Eng° Civil
CREA 4[illegible]

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPODO BRITO, 331 - BAIRRO 13 DE JULHO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

REF.: **LICITAÇÃO PÚBLICA N° 17/2023**

Att.: Comissão Permanente de Licitação

A **MKR Construções Ltda**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.403.962/0001-91, por intermédio de seu representante legal o Sr. Kleuton Antônio Rabelo de Macedo, portador da Carteira de Identidade nº 01.748.872-44 SSP-Ba e do CPF nº 147.842.205-00, **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER: Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM ( )ou NÃO (**x**).

Aracaju, 07 de Julho de 2022.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

TERMO DE ENCERRAMENTO

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON TRABELO
Eng° Civil
CREA 4

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

TERMO DE ENCERRAMENTO

A **MKR Construções Ltda., CNPJ no. 00.403.962/0001-91**sediada na Rua Prof. José Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio, Aracaju-SE, por intermédio do seu representante legal o Sr. Kleuton Antonio Rabelo de Macedo RG 01748872 44 SSP-Ba, CPF 147842205 00. Declara através deste termo de encerramento que a pasta de documentos para proposta da **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023 – A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA**. Tendo 48 páginas e consta:

ITEM	DESCRICAO	PG
1	Carta proposta	03
2	Planilha de Preços	05
3	Cronograma	15
4	Composição de Preços Unitários	17
5	Composição dos Encargos Sociais	41
6	Composição de BDI	44
7	Declaração de Regularidade Quanto ao Trabalho do Menor	46
8	Termo de Encerramento	48

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

DESO	Análise, Julgamento e Classificação das Propostas	DATA: 12/07/2023

MODALIDADE DE LICITAÇÃO	Nº.	DATA PROCESSO:
LICITAÇÃO PÚBLICA	017/2023	07/07/2023

OBJETO

EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA-SERGIPE

PROPOSTAS RECEBIDAS

MKR CONSTRUÇÕES LTDA

EMPRESAS CLASSIFICADAS

MKR CONSTRUÇÕES LTDA

CÁLCULOS DAS PROPOSTAS COMERCIAIS DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS

VALOR ORÇADO PELA DESO	R$ 2.569.214,69
EMPRESAS CLASSIFICADAS	
MKR CONSTRUÇÕES LTDA	R$ 2.129.606,69
EMPRESA MELHOR CLASSIFICADA	
MKR CONSTRUÇÕES LTDA	R$ 2.129.606,69
CÁLCULOS	
1. 50% VALOR ORÇADO DESO	R$ 1.284.607,35
2. MÉDIA ARITMÉTICA VALORES SUPERIORES A 50% DO VALOR DA DESO	R$ 2.129.606,69
3. A) 70% DA MÉDIA ARITMÉTICA OBTIDA NO ITEM 2.	R$ 1.490.724,68
B) 70% DO VALOR ORÇADO DESO	R$ 1.798.450,28
4. MENOR VALOR ENTRE 3.A E 3.B, ACIMA (LIMITE DE INEXEQUIBILIDADE)	R$ 1.490.724,68
5. 80% DO MENOR VALOR (ORÇADO DESO OU MÉDIA OBTIDA NO ITEM 2) – LIMITE PARA OFERECIMENTO DE GARANTIA.	R$ 1.703.685,35

OBS.: NÃO SERÁ NECESSÁRIA A PRESTAÇÃO DA GARANTIA ADICIONAL TENDO EM VISTA QUE O VALOR DA PROPOSTA DA FIRMA MELHOR CLASSIFICADA É SUPERIOR AO LIMITE PARA OFERECIMENTO DE GARANTIA.

OBSERVAÇÕES

1) Recursos Próprios da DESO – PROGRAMA DE INVESTIMENTOS BANCO DO NORDESTE

2) A pós lançamento da proposta comercial da licitante MKR CONSTRUÇÕES LTDA no Sistema Publix, o valor global de sua proposta passou de R$ 2.129.606,29 para R$ 2.129.606,69 (dois milhões cento de vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos) por conta de arredondamento

3) Após análise a comissão julga a licitante MKR CONSTRUÇÕES LTDA classificada no certame com o preço global de R$ 2.129.606,69 (DOIS MILHÕES CENTO DE VINTE E NOVE MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

COMISSÃO JULGADORA

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR	12/07/2023	
ELIANE DE OLIVEIRA COSTA	12/07/2023	
HERCILIO DA SILVA RAMOS JUNIOR	12/07/2023	

DE : CPL **DATA: 12/07/2023**
E-MAIL - cpl@deso-se.com.br

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Informamos que, após análise da Proposta Comercial da licitante **MKR CONSTRUÇÕES LTDA**, verificou-se que:

Após o lançamento da proposta da licitante no sistema Publix – Gestão de Processos para a Administração Pública, o valor global de sia proposta passou de R$ 2.129.606,29 para **R$ 2.129.606,69 (dois milhões cento de vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos)** por conta de arredondamento. A licitante foi declarada ***classificada*** na licitação.

Com esse resultado, convocamos a empresa **MKR CONSTRUÇÕES LTDA** para Negociação do Preço Global ofertado, no intuito de redução do mesmo, que deverá ser manifestada através de e-mail para o endereço cpl@deso-se.com.br com prazo estipulado até o próximo dia 17/07 às 09h. Informamos ainda que a Sessão Remota de Abertura dos seus Documentos de Habilitação, está agendada para o dia 17/07/2023, às 09:30h, na sala da Comissão Permanente de Licitações da Companhia de Saneamento de Sergipe.

Atenciosamente,

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Assinado de forma digital por ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Dados: 2023.07.12 13:35:18 -03'00'

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL – DESO

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DO ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO), DA LICITANTE MELHOR CLASSIFICADA REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023 – DESO que tem como objeto EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA- SERGIPE

Aos **17 (dezessete)** dias do mês de **julho de 2023** às **09h30 (nove horas e trinta minutos)**, na Sala de Licitação da **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da Portaria nº 102/2023 composta pelo Assistente de Gestão Administrativa II ***Hercílio da Silva Ramos Junior***, Presidente em Substituição; pelo *Engenheiro Civil* ***Tassio Silva Santana*** e pelo Técnico Industrial ***Tiago Sanas Alves Centurion***, Membros, tendo por finalidade a ***ABERTURA DO ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO), DA LICITANTE MELHOR CLASSIFICADA*** relativo à referida licitação, consoante determina o correspondente Edital. Iniciando os trabalhos informamos que a licitante melhor classificada **(MKR CONSTRUÇÕES LTDA)** foi convocada para negociação visando a redução de preço da sua proposta inicial para execução do objeto desta licitação, o que não logrou êxito, mantendo-se dessa forma, o valor global de sua proposta no montante de **R$ 2.129.606,69** (dois milhões cento e vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos). Ato contínuo, deu-se início a abertura do **ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)**, não antes de solicitar aos presentes que verificassem sua integridade e, certificando-se de não ter ocorrido nenhuma violação, deu-se início a sua abertura, cujos documentos foram vistados e rubricados por, pelo menos, um dos membros da Comissão. Logo após, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para análise desses documentos, informando que dará ciência do resultado dessa análise, através de publicação no endereço eletrônico da DESO (www.deso-se.com.br). Nada mais havendo a constar, lavrou-se a presente ata, que depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e demais membros da Comissão, sendo em seguida publicada no site da DESO. Aracaju/SE, 17 de julho de 2023.

COMISSÃO:

Hercílio da Silva Ramos Junior	***Tassio Silva Santana***	***Tiago Sanas Alves Centurion***
Presidente em Substituição	***Membro***	***Membro***

MKR
CONSTRUÇÕES

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO PÚBLICA N° 017/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA.

DA HABILITAÇÃO

INDICE

ITEM	DESCRIÇÃO	PG
1	Contrato Social	03
2	Cartão de Inscrição Cadastral CNPJ	09
3	Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal	12
4	Certidão de Regularidade com a Fazenda Federal	15
5	Certidão de Regularidade do FGTS	17
6	Certidão Negativa de Débitos Municipais	19
7	Certidão Negativa de Débitos Estaduais	21
8	Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT	23
9	Registro no CREA – CNPJ	25
10	Registro no CREA – Pessoa Física	28
11	Comprovação de Capacitação Técnica	30
12	Comprovação de Vínculo	98
13	Relação da Equipe Técnica	100
14	Balanço Patrimonial	113
15	Declaração de Conhecimento e Aceitação	133
16	Declaração de Inexistência do Fato Impeditivo	135
17	Declaração de Responsabilidade e Liberação Ambiental	137
18	Ficha Cadastral	139
19	Termo de Encerramento	141

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – [redacted]
CPF – [redacted]
CREA – [redacted] – SE

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

CONTRATO SOCIAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

X – ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA
MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 00.403.962/0001-91
NIRE: 28200191792

Numero: 1514/2020
Data: 02/04/2020
Pág.: 1 CHAVE 6SJRBH
www.aracaju.se.gov.br/semurb

José Roberto Santos
Protocolo

CARTÓRIO EDUARDO ABREU - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE ARACAJU/SE
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Acesse: www.tjse.jus.br/x/RU4CR27 Selo: 2023295080066836
Em Test ____ da verdade
INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONÇA
Escrevente Autorizado 27/06/2023
Emol.: 13.16 FERD: 0.63 Total: 14.02
Escrevente Autorizada 1131772

Os infra-assinados, **Maria de Lourdes Santana Rabelo,** brasileira, maior, capaz, comerciante, casada em regime de comunhão parcial de bens, Engenheira Civil, natural de Aracaju (SE), nascida em 15/09[redacted], portadora da CI[redacted] **SSP/SE, CPF** [redacted] residente e domiciliada a Rua [redacted] – Apto [redacted] – Bairro [redacted] – Aracaju(SE) – CEP: [redacted] e **kleuton Antonio Rabelo de Macedo,** brasileiro, maior, casado em regime de comunhão parcial de bens, capaz, comerciante, Engenheiro Civil, natural de Euclides de Cunha(BA), nascido em 30/08/19[redacted], portador da CI[redacted] **SSP/BA, CPF** [redacted], residente e domiciliada a Rua [redacted] – Apto [redacted] – Bairro [redacted] – Aracaju(SE) – CEP: [redacted] 000, únicos sócios da firma **MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP,** com sede à Rua Neopolis, nº 44 – Bairro Siqueira Campos - Aracaju (SE) – CEP: 49075-400, registrada na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob NIRE 28200191792 e inscrita no CNPJ sob o nº 00.403.962/0001-91, resolvem em comum acordo proceder a seguinte alteração contratual:

1º Acrescentar na clausula 2ª a atividade de: **Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação.**

2º Alterar o endereço da sede da empresa para: **Rua Professor José Freitas de Andrade, nº 3.469 – Corroa do Meio – Aracaju (SE) – CEP: 49035-680.**

Tendo em vista a alteração acima o contrato social passará a viger conforme a consolidação abaixo transcrita.:

03

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 00.403.962/0001-91
NIRE: 28200191792

Os infra-assinados, **Maria de Lourdes Santana Rabelo**, brasileira, maior, capaz, comerciante, casada em regime de comunhão parcial de bens, Engenheira Civil, natural de Aracaju (SE), nascida em 15/09/[redacted] portadora da CI[redacted] SSP/SE, CPF [redacted], residente e domiciliada a Rua [redacted] – Bairro [redacted] – Aracaju (SE) – CEP: [redacted] e **kleuton Antonio Rabelo de Macedo**, brasileiro, maior, casado em regime de comunhão parcial de bens, capaz, comerciante, Engenheiro Civil, natural de Euclides de Cunha (BA), nascido em 30/08/[redacted], portador da CI[redacted] SSP/BA, CPF [redacted] residente e domiciliada a Rua [redacted] – Apto [redacted] – Bairro [redacted] – Aracaju (SE) – CEP: [redacted], únicos sócios da firma **MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, com sede à Rua Professor José Freitas de Andrade, nº 3.469 – Corroa do Meio – Aracaju (SE) – CEP: 49035-680, registrada na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob NIRE 28200191792 e inscrita no CNPJ sob o nº 00.403.962/0001-91, resolvem em comum acordo proceder a seguinte alteração contratual:

CLÁUSULA 1ª - NOME COMERCIAL, SEDE E FORO.
A sociedade denominar-se **MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP,** com sede à Rua Professor José Freitas de Andrade, nº 3.469 – Corroa do Meio – Aracaju (SE) – CEP: 49035-680, tendo como foro o município de Aracaju (SE).

CLÁUSULA 2ª - OBJETO SOCIAL

Construção de Edifícios
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construção Correlatas, Exceto Obras de Irrigação;
Construção de Rodovias e Ferrovias;
Obras de Urbanização – Ruas, Praças e Calçados;
Demolição de Edifícios e Outras Estruturas;
Preparação de Canteiros e Limpeza de Terreno
Obras de Terraplanagem
Instalação e Manutenção Elétrica
Instalações Hidráulicas ,Sanitária,de Gás
Instalações de Sistema de Prevenção Contra Incêndio
Instalação de Painéis Publicitários
Impressão de Material Para Uso Publicitário;
Obras de fundações
Administração de obras
Serviços de Transportes de Passageiros – Locação de Automóveis Com Motorista
Transportes Rodoviário de Carga ,exceto Produtos Perigosos e Mudanças,Municipal
Transporte Rodoviário de Carga exceto Produtos Perigosos e Mudanças Intermunicipal, Interestadual e Internacional;
Serviços de Arquitetura
Serviços de Engenharia
Locação de Automóveis sem Condutor
Aluguel de Maquinas e Equipamentos Para Construção, Exceto Andaimes;
Locação de Mao de Obra Temporária

CARTÓRIO EDUARDO ABREU - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE ARACAJU/SE
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Acesse: www.tjse.jus.br/x/RU4CR2 Selo: 2023295080668836
Em Test. _____ da verdade.
INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONCA
Escrevente Autorizado 27/06/2023
Emol: 3.16 FERD: 0.63 Total: 3.42
1131772
Escrevente Autorizada Ingrid Bispo dos Santos Mendonça

CLÁUSULA 3ª - CAPITAL SOCIAL
O Capital Social é de R$ 1.850.000,00 (Um Milhão, Oitocentos e Cinqüenta Mil Reais), dividido em 1.850.000 (Um Milhão Oitocentos e Cinqüenta Mil) quotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real), sendo subscrito e integralizados em moeda corrente deste país, neste ato, distribuído da seguinte forma:

Nome	QUOTAS	Valor
Maria de Lourdes Santana Rabelo	925.000	R$ 925.000,00
Kleuton Antonio Rabelo de Macedo	925.000	R$ 925.000,00
TOTAL	**1.850.000**	**R$ 1.850.000,00**

CLÁUSULA 4ª - RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS
A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, más todos respondem solidariamente pela integralização do capital.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderá ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o expresso consentimento dos sócios, cabendo em igualdade de condições o direito de preferência ao sócio que queira adquirir-las.

CLÁUSULA 5ª - ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME COMERCIAL
A Administração e o uso do nome comercial é exercida pelos sócios: **Maria de Lourdes Santana Rabelo e Kleuton Antonio Rabelo de Macedo em conjunto e/ou separadamente,** para todos os fins, inclusive para onerar e alienar bens e direitos, ou por meio de seu procurador devidamente nomeado para este fim, sendo vedado o uso do nome comercial em assuntos alheios aos interesses da sociedade.

CLÁUSULA 6ª - "RETIRADA DO "PRÓ-LABORE"
Os sócios poderão, de comum acordo e a qualquer tempo, fixar uma retirada mensal pelo exercício da administração, a titulo de pró-labore, respeitadas as limitações legais vigentes.

CLÁUSULA 7ª - DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE
A sociedade não se dissolverá com o falecimento, a interdição, a inabilitação e qualquer outra situação que implique em dissolução da sociedade permitirão ao(s) sócio(s) remanescente(s) admitir (em) novo(s) sócio(s) para a continuidade da empresa na forma abaixo:
I – Em caso de falecimento de um dos sócios, terão preferência na participação os herdeiros naturais na proporção de seu quinhão.
II – Caso um dos sócios deseje retirar-se da sociedade, terão preferência os sócios remanescentes.
Parágrafo Ùnico: Em qualquer uma das hipóteses acima o valor patrimonial será verificado em balanço especial, levantado para essa finalidade, devendo ser auditado por profissional competente.

CLÁUSULA 8ª - LUCROS E/OU PREJUIZOS
Os lucros e/ou prejuízos apurados em balanço a ser realizado após o término do exercício social, serão repartidos entre os sócios, proporcionalmente às quotas de cada um no capital social, todavia, se optarem pelo aumento de capital, utilizando os lucros, e/ou compensar os prejuízos em exercícios futuros.

CLÁUSULA 9ª - INICIO E DURAÇÃO DA SOCIEDADE
O início das operações será na data de assinatura deste contrato devidamente registrado na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE, e o prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA 10ª - DESEMPEDIMENTO
Os administrador (es) declara(m), sob as penas da Lei, que não est(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) 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, ou a propriedade.

CARTÓRIO EDUARDO ABREU - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE ARACAJU/SE
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Acesse www.tjse.jus.br/x/RU4CR2 Selo:202329508066836
Em Test da verdade.
INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONCA
Escrevente Autorizado 27/06/2023
Emol 3,16 TFERJ 0,63 Total: R$4,02
1131772
Ingrid Bispo dos Santos Mendonça Escrevente Autorizada

CLÁUSULA 11ª - NOMEAÇÃO DE ADMINISTRADORES
Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

CLÁUSULA 12ª - PRESTAÇÃO DE CONTAS
Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados

CLÁUSULA 13ª - DAS QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente

CLÁUSULA 14ª - COMPROMISSÓRIA
Quaisquer dificuldades ou controvérsias que se produzam entre os contratantes, relativas à aplicação, interpretação, duração, validade ou execução deste contrato ou qualquer outra causa a ele referente, será dirimida por meio Mediação e/ou Arbitragem, nos termos da Lei 9.307/96 da CÂMARA DE MEDIAÇÃO E ARBITRAGEM EMPRESARIAL DE SERGIPE – CAMAE/SE entidade ligada a Associação Comercial de Sergipe, observando o disposto no seu regulamento e a livre manifestação da vontade das partes, desde que não colidam com o disposto nas Leis Brasileiras

E estando justos e contratados assinam este instrumento em 03(três) vias de igual teor e para o mesmo efeito, na presença de 02(duas) testemunhas abaixo:

Aracaju (SE), 03 de Dezembro de 2013.

6º OFÍCIO Leônia Gama de Oliveira Tabeliã

ASSINATURAS/NOMES DOS SÓCIOS

5º OFÍCIO

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
Administradora e uso do nome comercial

KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
Administrador e uso do nome comercial

5º Serviço Notarial e Registral Aminthas Garcez Aracaju - Sergipe - Brasil
Rua Laranjeiras, 43/47 - Centro Aracaju - Sergipe CEP: 49010-000 Tel/Fax: (79) 3214-1770

Reconheço por semelhança, conf. padrão depositado nesta serventia, a(s) firma(s) supra de KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
Aracaju/SE. 11 de fevereiro de 2014 Em Test° da Verdade
O Oficial Subst.:
Selo: RF34845 24 - Custas: 2,03
*** VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE ***

S Garcez - 5º Ofício de Notas
HENRIQUE GARCEZ NETO
TABELIÃO
RECONHECIMENTO DE FIRMA
ESTADO DE SERGIPE
SE RF 34845 24

CARTÓRIO LEONIA GAMA
6º OFÍCIO
Leônia Gama de Oliveira
Tabeliã e Oficial Titular
Suely Gama Bispo
Escrevente Social

SE RF 33480 07

CARTÓRIO LEONIA GAMA
6º OFÍCIO DE ARACAJU-SE
Rua Itabaiana, nº 177 - Centro
Aracaju-se - CEP: 49.010-170
Fone: (79) 3211-8744 - Fax: (79) 3213-7544
Reconheco por semelhanca a firma de: MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
Of. 2-MARCIO SOBRAL-ESCREVENTE
Aracaju/SE, 11/02/2014
Emol.: R$1,95 Selo:R$0,07

CARTÓRIO EDUARDO ABREU - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE ARACAJU/SE
Certifico e dou fé, que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Acesse: www.tjse.jus.br/x/RU4CR2 Selo: 2023295080668 36
Em Test. da verdade.
INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONCA
Escrevente Autorizado, 27/06/2023
Emol.:3,18 FERD:0,63 Total:R$4,02
1131772

INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONCA
Escrevente Autorizada

06

CARTÓRIO EDUARDO ABREU - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE ARACAJU/SE

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Acesse: www.tjse.jus.br/x/RU4GR2 Selo:2023295508066836

Em Test 9 da verdade.

INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONÇA
Escrevente Autorizado 27/06/2023
Emol.:3.16 FERD:0.63 Total: 4.02

1131772

Ingrid Bispo dos Santos Mendonça
Escrevente Autorizada

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE
CERTIFICO O REGISTRO EM: 12/02/2014 SOB Nº. 20140104569
Protocolo: 14/010456-9, DE 12/02/2014
Empresa: 28 2 0019179 2

MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO-GERAL

Confere Com o Original

Marituce Lima Nascimento
Gerente de Rec. Humanos

MKR
CONSTRUÇÕES

CARTÃO DE INSCRIÇÃO CADASTRAL - CNPJ

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
00.403.962/0001-91 **MATRIZ**		**30/01/1995**

NOME EMPRESARIAL
MKR CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.99-1-01 - Administração de obras
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
18.13-0-01 - Impressão de material para uso publicitário
43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PROFESSOR JOSE FREITAS DE ANDRADE	**3469**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.035-680	**COROA DO MEIO**	**ARACAJU**	**SE**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
mkrconstrucoes@uol.com.br	**(79) 3255-0097**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

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 **07/06/2023** às **11:15:55** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

09

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
00.403.962/0001-91 **MATRIZ**		**30/01/1995**

NOME EMPRESARIAL
MKR CONSTRUCOES LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PROFESSOR JOSE FREITAS DE ANDRADE	**3469**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.035-680	**COROA DO MEIO**	**ARACAJU**	**SE**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
mkrconstrucoes@uol.com.br	**(79) 3255-0097**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

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 **07/06/2023** às **11:15:55** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

MKR
CONSTRUÇÕES

INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES ESTADUAL OU MUNICIPAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Aracaju-SE, 26 de Junho de 2023

N. Inscrição Mobiliária: 062856-9 **CNPJ/CPF:** 00.403.962/0001-91
Nome/Razão Social: MKR CONSTRUCOES LTDA EPP

Situação: Ativa

Autorizamos, de acordo com a Lei 1547/89, o Contribuinte acima identificado a estabelecer-se neste município na(o) R PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE, 3469 COROA DO MEIO 49035-680 para o exercício das seguintes atividades:

Código Ativ.	Descrição das Atividades	Data Início
1813001	Impressao de material p/uso publicitario	05/06/2001
4120400	Construcao de edificios	05/06/2001
4211101	Construcao de rodovias e ferrovias	05/06/2001
4213800	Obras urbanizacao-ruas,pracas,calcadas	05/06/2001
4222701	Constr.redes abast.ag.col.esg.e const.c.	05/06/2001
4311801	Demolicao de edificios e out.estruturas	05/06/2001
4311802	Preparacao de canteiro e limp.de terreno	05/06/2001
4313400	Obras de terraplenagem	05/06/2001
4321500	Instalacao e manutencao eletrica	05/06/2001
4322301	Instalacoes hidraul.sanitarias e de gas	05/06/2001
4322303	Instalacoes sist.prevencao contra incen.	05/06/2001
4329101	Instalacao de paineis publicitarios	05/06/2001
4391600	Obras de fundacoes	05/06/2001
4399101	Administracao de obras	05/06/2001
4923002	Servs.tranp.passag.-locacão auto.c/mot.	05/06/2001
4930201	Transp.rod.carga,exc.prod.perig.mud.mun.	05/06/2001
4930202	Transp.rod.carga,exc.prod.peri.mud.inter	05/06/2001
7111100	Servicos de arquitetura	05/06/2001
7112000	Servicos de engenharia	05/06/2001
7711000	Locacao de automoveis sem condutor	05/06/2001
7820500	Locacao de mao-de-obra temporaria	05/06/2001

Cartão impresso de acordo com o decreto 2.629 de 08 de Março de 2010. https://fazenda.aracaju.se.gov.br

MKR
CONSTRUÇÕES

CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM A FAZENDA FEDERAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

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

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

Nome: MKR CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 00.403.962/0001-91

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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 08:19:24 do dia 27/04/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 24/10/2023.
Código de controle da certidão: **E427.C20D.916F.41D8**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Juliana J. Santos
Confere com o original
17/07/2023

MKR
CONSTRUÇÕES

CERTIDÃO DE REGULARIDADE DO FGTS

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 00.403.962/0001-91
Razão Social: MKR CONSTRUCOES LTDA
Endereço: R PROFESSOR JOSE FREITAS DE ANDRADE 3469 / COROA DO MEIO / ARACAJU / SE / 49035-680

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 Servico - 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:25/06/2023 a 24/07/2023

Certificação Número: 2023062500260925444108

Informação obtida em 26/06/2023 13:53:14

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

Conforme com o original
17/07/2023

MKR
CONSTRUÇÕES

CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM A FAZENDA MUNICIPAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Aracaju, 12 de Junho de 2023
Nº. 202300439453

CNPJ: 00.403.962/0001-91

Contribuinte:MKR CONSTRUCOES LTDA EPP

Em cumprimento à solicitação do requerente com as características acima, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito que, mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço.

Esta certidão será válida até 10/09/2023

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço:https://fazenda.aracaju.se.gov.br

Código de Autenticidade: BF.0015.0057.FH.071C

Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007

Idêntico ao original
17/07/2023

MKR
CONSTRUÇÕES

CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM A FAZENDA ESTADUAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

SECRETARIA DE
ESTADO DA FAZENDA

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 279121 / 2023

Identificação do Contribuinte: 00.403.962/0001-91

Contribuinte não inscrito no cadastro de SERGIPE

Certificamos que, até a presente data, não existem débitos contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **00.403.962/0001-91** referente a impostos, taxas ou multas administrativas, ficando, porém ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. O portador do documento **00.403.962/0001-91** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de SERGIPE.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão Emitida em **03/07/2023 , válida até 02/08/2023** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Autenticação: 202307038Z0KYU

Idiana w. santos
Confere com o original
04/07/2023

MKR
CONSTRUÇÕES

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS - CNDT

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MKR CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 00.403.962/0001-91
Certidão nº: 16929359/2023
Expedição: 24/04/2023, às 03:49:19
Validade: 21/10/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MKR CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **00.403.962/0001-91**, **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 concernente 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.

Confere com o original
11/07/2023

MKR
CONSTRUÇÕES

REGISTRO NO CREA - CNPJ

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

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

CREA-SE

Nº 463637/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: C8y68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 00.403.962/0001-91

Registro: 0000001024

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 1.850.000,00

Data do Capital: 07/04/2010

Faixa: 5

Objetivo Social Pleno: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA AQUI TRANSCRITOS, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIROS E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS; IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE PASSAGEIROS ? LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, EXCETO ANDAIMES; LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIROS E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM EDIFICAÇÕES EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, EXCETO ANDAIMES.

Endereço Matriz: RUA PROFESSOR JOSÉ FREITAS DE ANDRADE, 3469, COROA DO MEIO, ARACAJU, SE, 49035680

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 01/07/2003

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000002683EMSE

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 empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO

Registro: 2705160442

CPF: 147.842.205-00

Data Início: 01/02/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Luiano W. Santos
Confere com o original
17/07/2023

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: C8y68
Impresso em: 10/04/2023 às 10:29:46 por: adapt, ip: 200.25.56.75

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

CREA-SE

Nº 463637/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: C8y68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: C8y68
Impresso em: 10/04/2023 às 10:29:47 por: adapt, ip: 200.25.56.75

MKR
CONSTRUÇÕES

REGISTRO NO CREA – PESSOA FÍSICA

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

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

CREA-SE

Nº 463636/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: ZBD84

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
Registro: 2705160442
CPF [redacted]
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/07/1986

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Data de Formação: 07/03/1986

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Registro: 0000001024
CNPJ: 00.403.962/0001-91
Data Início: 01/02/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZBD84
Impresso em: 10/04/2023 às 10:27:38 por: adapt, ip: 170.82.175.11

MKR
CONSTRUÇÕES

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO - OPERACIONAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR CONSTRUÇÕES

ANEXO

QUADRO RESUMO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

SERVIÇO A	UNIDADE	QUANTIDADE	Nº CAT	OBSERVAÇÕES
TER EXECUTADO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 30 MPA	m3	303,34	699128/2021	
TOTAL SERVIÇO A (m²):		**303,34**		
SERVIÇO B	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**Nº CAT**	**OBSERVAÇÕES**
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TERRAPLANAGEM	m2	3.096,83	454524/2022	
TOTAL SERVIÇO B (m²):		**3.096,83**		

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 0332/D-SE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

699128/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO**
Registro: **2705160442SE** RNP: **2705160442**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20150002312** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/03/2015 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MKR CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA** CPF/CNPJ: **13.013.263/0010-78**
Endereço do contratante: AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA Nº: 5017
Complemento: Bairro: CRUZ DAS ALMAS
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57038000
Contrato: Celebrado em: 28/01/2015
Valor do contrato: R$ 3.147.587,81 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA Nº: 5017
Complemento: Bairro: CRUZ DAS ALMAS
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57038000
Data de início: 02/02/2015 Conclusão efetiva: 28/01/2016
Finalidade: Escolar
Proprietário: SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA CPF/CNPJ: 13.013.263/0010-78

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 110932.80 quilograma; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 800.00 metro;

Observações

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DOS LABORATÓRIOS DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES - UNIT-AL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 699128/2021
28/05/2021, 16:45
bwb2w

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

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

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

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-al.sitac.com.br/publico/, com a chave: bwb2w

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que a **MKR REPRESENTAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**, firma sediada na Rua Professor José Freitas de Andrade, n.º3.469, Bairro Coroa do Meio, Aracaju/SE, com CNPJ nº. 00.403.962/0001-91, executou para a **SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA.**, CNPJ n.º 13.013.263/0010-78, situada no município de MACEIO/AL, a Avenida Comendador Gustavo Paiva, nº 5.017, Bairro Cruz das Almas, Maceió - Alagoas, a obra de **CONSTRUÇÃO DO PREDIO DOS LABORATORIOS DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITARIO TIRADENTES - UNIT - ALAGOAS,** , sob a fiscalização da **SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA,** com as características descritas abaixo.

1. **DESCRIÇÃO SUMÁRIA**

CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS, PARA LABORATORIOS DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITARIO TIRADENTES - UNIT-AL.

2. **PRINCIPAIS QUANTITATIVOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	**FUNDAÇÃO NOVO PREDIO MACEIO**		
01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.001.001	Mobilização / Desmobilização/ ADM	vb	1,00
01.001.002	Barracão para Almoxarifado	vb	2.800,00
01.001.003	Barracão para escritorio	vb	900,00
01.001.004	Barracão para Refeitorio / Vestiario / Banheiro	un	21,78
02	**FUNDAÇÃO ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA**		
02.001	Adequação do projeto para estrutura metálica	vb	1,00
02.002	Locação de construção de edificação, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	2.472,00
02.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	76,95
02.004	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	64,02
02.005	Comprimento total das estacas Ø 600 mm	m	800,00
02.006	Volume de concreto fck > 20 Mpa bombeado (estacas)	m3	149,15
02.007	Aço 8.0 mm (estacas)	kg	805,90
02.008	Aço 16.0 mm (estacas)	kg	2.407,70
02.009	Lastro de brita 2	m3	1,20
02.010	Concreto fck=35,0MPa, usinado, adensado e lançado.(bloco de coroamento)	m3	27,60
02.011	Forma madeirit plastificado 17,0 mm	m2	123,12

UNIVERSIDADE TIRADENTES
Engª Lyvia de Oliveira
CREA-AL 062600570-0
Gerente Executiva

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES - SET
DIM - Departamento de Infraestrutura e Materiais
Dionisio Gonçalves Lisboa
Diretor

Nº OFÍCIO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

32

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
02.012	Aço CA-50A	kg	2.008,00
02.013	Arrasamento das estacas	un	38,00
02.014	Retro escavadeira	vb	1,00
03	**ESTRUTURA**		
03.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	3.743,12
03.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	26.471,40
03.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	3.089,60
03.004	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	303,34
03.005	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	560,40
03.006	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	560,40
03.007	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	1.912,00
03.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.912,00
03.009	Laje Esteel Deck (Incluindo acessórios de fixação e complementos) Fornecimento de laje e concectores	kg	1.987,00
03.010	Laje Esteel Deck - Montagem da laje	kg	1.987,00
3.011	Estrutura Metálica	kg	110.932,80
04	**ELEVAÇÃO**		
04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	12.864,52
04.002	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	182,27
04.003	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 30cm, com vazios preenchidos com tijolo maciço, argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia)	m2	134,16
05	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E VÁCUO**		
05.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	112,00
05.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	13,00
05.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	20,00
05.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	22,00
05.005	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	18,15
05.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	21,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES - SE
Dionísio Cerqueira Uchôa
Diretor

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
05.007	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	64,30
05.008	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	85,35
05.009	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 54 mm	m	2,15
05.010	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 35 mm	m	6,80
05.011	Caixa sifonada em pvc 150x185x75mm simples - fornecimento e instalação	un	24,00
05.012	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	un	4,00
05.013	Caixa sifonada 0.50 x 0.50	un	1,00
05.014	Caixa de inspeção dim. int. = 0.50 x 0.50	un	1,00
05.015	Caixa de inspeção dim. int. = 0.60 x 0.60	un	1,00
05.016	Caixa de inspeção dim. int. = 0.70 x 0.70	un	5,00
05.017	Instalações hidráulicas	vb	1,00
05.018	Ponto de vácuo	un	60,00
05.019	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	329,50
05.020	Calha em alvenaria tijolo maciço, seção 0,20 x 0,30m, com grelha articulada em PVC 20x50cm, revestida internamente	m	75,20
06	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
06.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	183,00
06.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	221,00
06.003	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	50,00
06.004	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	10,00
06.005	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00
06.006	Ponto de datashow	pt	4,00
06.007	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	un	14,00
06.008	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	un	10,00
06.009	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	11,00
06.010	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	5,00
06.011	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	4,00
06.012	Caixa de passagem 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES - SET
DIM - Departamento de Infraestrutura e Materiais
Dionísio Cerqueira Uchôa
Diretor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
06.013	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm	un	2,00
06.014	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 200A, 500X900X120mm	un	3,00
06.015	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	67,00
06.016	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 18 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar), completa	un	1,00
06.017	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x18w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	11,00
06.018	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	61,00
06.019	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	un	32,00
06.020	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Etema ou similar	un	11,00
06.021	Instalção de Substação Aérea 225 KVA, com todos os equipamentos conforme projeto	un	1,00
06.022	Fornecimento e Instalação de Grupo Gerador completo com capacidade de 225 KVA	un	1,00
07	**INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO**		
07.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00
07.002	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	4,00
07.003	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira com esguicho e conexões	un	4,00
07.004	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	un	1,00
07.005	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	un	4,00
07.006	Placa saída de emergência	un	24,00
07.007	PLACA- SIGA EM FRENTE (direcionall)	un	18,00
07.008	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 54 mm (2")	m	82,90
07.009	Detector de fumaça	un	11,00
07.010	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	1,00
07.011	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00
07.012	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00
07.013	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00
07.014	Amortecedor de Pulsação 2"	un	2,00
07.015	Amortecedor de Pulsação 1/2"	un	1,00

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADE
Departamento de Infraestrutura e Materiais
Dionisio Cerqueira Uch
Diretor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
07.016	Válvula de esfera em bronze ø 1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00
07.017	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un	1,00
08	**REVESTIMENTOS**		
08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	5.839,12
08.002	Reboco ou emboço, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5.839,12
08.003	Andaime fachadeiro	m2xmês	6.066,32
08.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, c/ piso solid grey, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2.156,85
08.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	214,21
08.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	13,12
08.007	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Siriba - B7079 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	1.589,87
08.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5237, cor sapê ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	39,23
09	**ESQUADRIAS**		
09.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	16,00
09.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
09.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	4,00
09.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	37,00
09.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	4,00
09.006	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2	7,98
09.007	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	149,47
09.008	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (DIVISÓRIAS DO MICTÓRIO)	m2	2,34
09.009	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (APOIO)	m2	0,96

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES - S/C
Departamento de Infraestrutura e Materiais
Diretor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
09.010	Jateamento sobre vidro temperado 8 mm	m2	2,34
09.011	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	47,33
09.012	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	19,20
10	**COBERTURA**		
10.001	Cobertura em estrutura metálica e telha sanduiche trapezoidal	m2	840,40
10.002	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1.553,21
11	**PAVIMENTAÇÃO**		
11.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	840,40
11.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	2.416,46
11.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.384,16
11.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, c/ piso porcelanato Himalaia Branco, INCEPA ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	208,32
11.005	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	m2	888,10
11.006	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm, inclusive lona plástica	m2	124,40
11.007	Rodapé em granito preto, h = 8 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	385,50
11.008	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	724,05
11.009	Borda dos degraus em granito preto, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	36,00
11.010	Peitoril em marmore branco, largura de 25cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual da argamass	m	108,08
11.011	Filete em granito preto, L=2 cm e esp= 2 cm	m	114,90
12	**PINTURA**		0,00
12.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	357,49
12.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	357,49
12.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	m2	357,49
12.004	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	m2	43,16

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADE
DIM - Departamento de Infraestrutura e Material
Dionísio Cerqueira Uchôa
Diretor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

87

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
12.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	43,16
12.006	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1.359,65
12.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	1.359,65
12.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	m2	1.359,65
13	**LOUÇAS E METAIS**		
13.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	16,00
13.002	Vaso sanitário convencional, INCEPA, linha eros, ref. 19300 ou similar, incl. assento INCEPA, linha eros, ref. 19987 ou similar conjunto de fixação e engate plástico, exceto cx.descarga	un	4,00
13.003	Válvula de descarga com acabamento antivandalismo, 1 1/4", Docolbase ref. 01051300, e acabamento ref. 01505006, Docol ou similar	un	4,00
13.004	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	4,00
13.005	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00
13.006	Cuba de embutir, quadrada, ref: L701, Deca ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	16,00
13.007	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	66,63
13.008	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	4,00
13.009	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	81,00
13.010	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	105,00
13.011	Dispenser para sabonete líquido	un	105,00
13.012	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	un	105,00
13.013	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	20,00
14	**DIVERSOS**		
14.001	Limpeza final da obra	m2	964,80
14.002	Fornecimento e Instalação de Elevador com capacidade: 975 kg; 13 passageiros; Percurso: 105m; Velocodade: 2.5 m/s	un	1,00
15	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
15.001	**EQUIPAMENTOS VRF - PRINCIPAL**		

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES - SET
DIM - Departamento de Infraestrutura e Materiais
Dionísio Cerqueira Uchôa
Diretor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE

UNIVERSIDADE TIRADENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
15.002	Unidadade compensadora VRF com capacidade de resfriamento de 24hp (61.080 BTU) 67,8 kw, (8+16) hp, gás R410A, compessor inverter scroll, 220v/3f/60hz	CJ	4,00
15.003	Unidade evaparodora VRF, tipo cassete - 4 vias,com capacidade de resfriamento de 13 hp (31.700 BTU), 9,30 kw, gás R410A, compressor inverter scroll, 220v/2f/60hz	CJ	4,00
15.004	Unidade evaporadora VRF, tipo cassete - 4 vias, com capacidade de resfriamento de 10 hp (24.900 BTU), 7,30 kw, gás R410A, comnpressor inverter scroll, 220v/2f/60hz	CJ	7,00
15.005	Unidade evaporadora VRF, tipo cassete - 4 vias, com capacidade de resfriamento de 8 hp (19.800 BTU), 5,80 kw, gás R410A, comnpressor inverter scroll, 220v/2f/60hz	CJ	3,00
15.006	Unidade evaporadora VRF, tipo cassete compacto - 4 vias, com capacidade de resfriamento de 8 hp (19.800 BTU), 5,80 kw, gás R410A, comnpressor inverter scroll, 220v/2f/60hz	CJ	4,00
15.007	Unidade evaporadora VRF, tipo hi-wall, com capacidade de resfriamento de 7 hp (16.000 BTU), 4,7 kw, gás R410A, comnpressor inverter scroll, 220v/2f/60hz	CJ	3,00
15.008	**VENTILAÇÃO MECANICA - EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO**		
15.008.001	Caixa de ventilação para 1085 m3/H x 40mmCA - 037KM - Referencia BBS 160-C/FILTRO G3	CJ	2,00
15.008.002	Material de Dutos Chapa Galvanizada # 26	kg	70,00
15.008.003	Material de Dutos Chapa Galvanizada # 24	kg	170,00
15.008.004	Material de Dutos Chapa Galvanizada # 22	kg	28,00
15.008.005	Ferro cantoneira 1 x 1/8 vara com 6 metros	pç	3,00
15.008.006	Finca pinos completo (Pino + cartucho F22 + porcas)	un	50,00
15.008.007	Plaquetas acrilicas para identificação das unidades evaporadoras e condensadoras caixas de ventilação - dimenções 40 x 20 x 2mm	un	16,00
16.	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
16.001	Sistema de cabeamento estruturado conforme projeto	CJ	4,00
16.002	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	456,50
16.003	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	7,00
16.004	Ponto de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	171,00
16.005	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	8,00
16.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	50,00
16.007	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	50,00
16.008	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	50,00
16.009	Ponto de cabeamento estruturado	un	330,00
16.010	Equipamentos complementares(hub, switch, etc)	vb	1,00
16.011	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19' 44 u	un	5,00

UNIVERSIDADE TIRADENTES
Eng. Lyvia de Oliveira
CREA-AL 060625-0

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES - SE
DIM - Departamento de Infraestrutura e Materiais
Dionísio Cerqueira Uchôa
Diretor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 folhas

39

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES S/S LTDA
CNPJ: 13.013.263/0001-87
AV.: MURILO DANTAS, 300 – FAROLANDIA, CEP: 49.030-270 – ARACAJU-SE
UNIVERSIDADE TIRADENTES

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Início: 02.02.2015
Término: 28.01.2016

4. RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.1. Eng.º Kleuton Antonio Rabelo de Macedo - REGISTRO NACIONAL nº 270516044-2 - CREA n.º 4.332-D/SE
ART N.º AL 20150002312

Atestamos, ainda, que todo o fornecimento de materiais e mão de obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade da **MKR CONSTRUÇÕES LTDA.**

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

Maceió (AL), 28 de Janeiro de 2016.

ENG. FLAVIO DE FREITAS FARIAS
CREA – SE - 271479211-1

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
Pierete
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:
Flavio de Freitas Farias **********
Selo TJSE: 202129527049590
Acesse: http://www.tjse.jus.br/x/XE6REM
Aracaju, 16/04/2021 08:25:03 21261
Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada
Emol.:R$4,01 Selo:R$0,00 FERD:R$0,80 Total:R$4,81
RUA LAGARTO, 1332 - SÃO JOSÉ - ARACAJU - SE - CEP 49.010-390 - TEL.: 79 3214-3197

UNIVERSIDADE TIRADENTES
Engº Lyvio de Oliveira
CREA/AL 060.236.6-9
Técnico de Edificações

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 699128/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 699128/2021
04/07/2022, 10:44
Chave de Impressão: bwb2w
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2021 e contém 9 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-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

454524/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO**
Registro: **2705160442SE** RNP: **2705160442**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20220278252** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/04/2022 Baixada em: 20/04/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE** CPF/CNPJ: **10.728.444/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA JORGE AMADO Nº: 1551
Complemento: Bairro: JARDINS
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49025330
Contrato: 015/2018 Celebrado em: 03/09/2018
Valor do contrato: R$ 7.017.713,52 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-101 Nº: S/N.
Complemento: Bairro: CONVERSÃO SUSAN CEDRO SÃO JOÃO
Cidade: PROPRIÁ UF: SE CEP: 49900000
Coordenadas Geográficas: -10.242843, -36.954385
Data de início: 01/10/2018 Conclusão efetiva: 01/02/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE CPF/CNPJ: 10.728.444/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1016 - CERCA 49 - Execução de obra 4018.86 metro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1179 - MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1102.78 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 350.45 metro cúbico;

Observações

Execução da obra de construção da 1º etapa do campus de Propriá/SE, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe.

Número da ART: **SE20220278260** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/04/2022 Baixada em: 20/04/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE** CPF/CNPJ: **10.728.444/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA JORGE AMADO Nº: 1551
Complemento: Bairro: JARDINS
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49025330
Contrato: 015/2018 Celebrado em: 03/09/2018
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-101 Nº: S/N.
Complemento: Bairro: CONVERSÃO SUSAN CEDRO SÃO JOÃO
Cidade: PROPRIÁ UF: SE CEP: 49900000
Coordenadas Geográficas: -10.242843, -36.954385
Data de início: 01/10/2018 Conclusão efetiva: 01/02/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE CPF/CNPJ: 10.728.444/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1016 - CERCA 49 - Execução de obra 0.00 metro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1179 - MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 0.00 metro cúbico;

Observações

Execução da obra de construção da 1º etapa do campus de Propriá/SE, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe.

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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
454524/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 54 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 454524/2022
20/04/2022, 14:42
z9Zda

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: z9Zda

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Com base no art. 30 da Lei nº 8.666 de 21/06/1993, atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MKR CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ 00.403.962/0001-91, estabelecida na Rua Professor José Freitas de Andrade, nº 3469, Bairro Coroa do Meio, Aracaju/SE, CEP 49035-680, sob a responsabilidade técnica do Eng. Civil KLEUTON ANTÔNIO RABELO DE MACEDO, CREA nº. 4332/D-SE, conforme ART nº. SE20180138098, executou o serviço contratado, no que diz respeito às informações discriminadas abaixo, não havendo em nossos registros fatos que desabonem sua conduta e desempenho.

- Objeto: Construção da 1ª etapa do *campus* Propriá do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe.
- Endereço da obra: Rodovia BR 101 - Km 05, s/n, Propriá/SE.
- Período da obra: 01/10/2018 a 01/02/2022
- Contrato nº: 15/2018
- Valor da obra: R$ 7.017.713,52
- Fiscal do contrato: Eng. Civil Leandro Teles Santana, CREA 271301363-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	CANTEIRO DE OBRAS		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

01.01.004	Aluguel do grupo gerador 50kva, incluso oleo diesel	mes	14,00
01.01.005	Transporte do gerador em caminhão munck-frete ida e volta	und	1,00
01.02	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
01.02.001	Mobilização e Desmobilização	und	1,00
01.03	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.03.001	Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m2	41,48
01.03.002	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,07
01.03.003	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,05
01.03.004	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00
01.03.005	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00
01.03.006	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,40
01.03.007	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	483,40
01.03.008	As built - Como construído	m²	-
01.03.009	Placa inauguracao em aluminio 0,40x0,60m fornecimento e colocacao	un	1,00
01.04	**FRETE**		
01.04.001	**AREIA FINA-POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)**		
01.04.001.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	6.967,55
01.04.002	**AREIA GROSSA-POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE0**		
01.04.002.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	21.907,06
01.04.003	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)**		
01.04.003.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	6.444,47
01.04.004	**PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR 9SEM FRETE)**		
01.04.004.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	2.361,25
01.04.005	**PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR 9SEM FRETE)**		
01.04.005.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	1.913,49
01.04.006	**PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR 9SEM FRETE)**		
01.04.006.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	6,35
01.04.007	**PEDRA BRITADA N. 3 (50 a 76mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)**		
01.04.007.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	831,84
01.04.008	**PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PED)**		
01.04.008.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	7.124,23
2	**EDIFICAÇÃO**		
02.01	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
02.01.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	3.096,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.01.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1001 a 1200m	m3	18.274,70
02.01.003	Corte e aterro compensado	m3	4.550,46
02.01.004	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	4.550,46
02.01.005	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	1.228,42
02.02	**SUPERESTRUTURA**		
02.02.001	**VIGAS-LAJES-ESCADAS**		
02.02.001.001	Forma plana para vigas e lajes, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	691,70
02.02.001.002	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m2	1.183,18
02.02.001.003	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m2	1.183,18
02.02.001.004	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	11.388,15
02.02.001.005	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	965,09
02.02.001.006	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.497,79
02.02.001.007	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lancamento eadensamento	m3	269,39
02.02.001.008	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un	12,00
02.02.002	**PILARES**		
02.02.002.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	111,68
02.02.002.002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.681,60
02.02.002.003	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	309,84
02.02.002.004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lancamento eadensamento	m3	13,24
02.02.002.005	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	91,30
02.02.002.006	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un	3,00
02.03	**ALVENARIA**		
02.03.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	484,03
02.03.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	1.062,52
02.03.003	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	m	38,00
02.03.004	Junta de dilatação com mastique NP1, ref: MBT ou similar	m	200,00
02.03.005	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	53,57
02.04	**COBERTURA**		
02.04.001	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões com duas águas, vãos de 10 a 40 m, inclusive primer anticorrosivo	kg	12.523,19
02.04.002	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo, utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m2	1.424,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

MICROCOMPUTADOR PORTATIL DELL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.04.003	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm	m	232,35
02.04.004	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 50cm	m	70,00
02.04.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	46,22
02.04.006	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	33,78
02.04.007	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces	m2	951,88
02.04.008	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base de elastomero.	m2	221,84
02.04.009	Instalação de Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m2	485,04
02.04.010	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	180,18
02.05	**PAVIMENTAÇÃO**		
02.05.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	-
02.05.002	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	2.550,16
02.05.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	2.550,16
02.05.004	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	1.394,79
02.05.005	Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, dim. 10 x 20, e = 6,0 cm (vibro-prensado), com frete	m2	216,19
02.05.006	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	62,20
02.06	**ESQUADRIAS**		
02.06.001	Corrimao em tubo aco galvanizado 2 1/2" com bracadeira	m	60,00
02.06.002	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	79,65
02.06.003	Bandeira fixa em madeira para vidro	m2	8,36
02.06.004	Porta com moldura 15cm alumínio anodizado cor branco, de abrir, fechadura de embutir externa, barra anti-pânico, vidro temperado 8mm, dimensões 2,0 x2,85m, 02 folhas	und	7,00
02.06.005	Porta de abrir em aluminio branco tipo veneziana, com guarnicao	m2	20,88
02.06.006	Guarda-corpo em com barra chata vertical, h 1,10m e tubo horizontal superior (2"), com vidro laminando incolor com 8mm	m	-
02.06.007	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	5,80
02.06.008	Porta em aluminio, de correr ou abrir, cor branco, cega(chapa lisa), com ferragens	m2	5,99
02.06.009	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.23 m, para sanitário de deficiente fisico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	4,00
02.06.010	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 110 x 223 cm, c/ visor de vidro 4mm (50x60cm) , inclusive batentes e ferragens	un	13,00
02.06.011	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.23 m, inclusive batente de 16 a 19cm e ferragens	un	12,00
02.06.012	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m2	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.06.013	Janela de alumínio, cor branca, tipo maxim-ar ou basculante, exclusive vidros	m2	439,44
02.06.014	Janela de alumínio, cor branca, tipo fixa, exclusive vidros	m2	41,04
02.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
02.07.001	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS- PAVIMENTO SUPERIOR**		
02.07.001.001	**Instalações Elétricas**		
02.07.001.001.001	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	7,00
02.07.001.001.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 20 A, exclusivr eletroduto de pvc e tomada, com cabo 4.0mm², e aterramento	pt	155,00
02.07.001.001.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, exclusivr eletroduto de pvc " e tomada, cabo 2,5mm² , e aterramento	pt	110,00
02.07.001.001.004	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	172,00
02.07.001.001.005	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	8,00
02.07.001.001.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² , inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	pt	29,00
02.07.001.001.007	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 6,0mm² , inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	pt	2,00
02.07.001.001.008	Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	6,00
02.07.001.001.009	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	un	9,00
02.07.001.001.010	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa	un	163,00
02.07.001.001.011	Condulete do tipo pvc em caixa 4 x 2 "	un	11,00
02.07.001.001.012	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.110,00
02.07.001.001.013	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.050,00
02.07.001.001.014	Mão de obra para instalação de canaleta plástica canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	m	306,00
02.07.001.002	**FIOS E CABOS**		
02.07.001.002.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	105,00
02.07.001.002.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	1.050,00
02.07.001.002.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	320,00
02.07.001.002.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	288,00
02.07.001.002.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	40,00
02.07.001.002.006	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	96,00
02.07.001.003	**Eletrodutos e Acessórios**		
02.07.001.003.001	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	165,00
02.07.001.003.002	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00
02.07.001.003.003	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.001.003.004	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
02.07.001.003.005	Eletroduto flexivel corrugado metalico d = 1" (25mm), sem revestimento - fornecimento e instalacao	m	25,00
02.07.001.003.006	Eletroduto flexivel corrugado metalico d = 3/4" (20mm) sem revestimento - fornecimento e instalacao	m	65,00
02.07.001.004	**Perfilado e Acessórios**		
02.07.001.004.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	78,00
02.07.001.004.002	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	468,00
02.07.001.004.003	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	25,00
02.07.001.004.004	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	35,00
02.07.001.004.005	Emenda externa, para perfilado tipo "L", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	25,00
02.07.001.004.006	Emenda externa, para perfilado tipo "T", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	40,00
02.07.001.004.007	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	234,00
02.07.001.004.008	Gancho curto 38x38mm para luminária	un	270,00
02.07.001.004.009	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	234,00
02.07.001.004.010	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" corrugado metálico(ref. vi 33 valemam ou similar)	un	47,00
02.07.001.004.011	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	234,00
02.07.001.005	**Canaleta, eletrocalha e acessórios**		
02.07.001.005.001	Canaleta metálica com acabamento em aluminio anod. fosco, ref. Valemam linha Frog ou equiv. técnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.001.005.002	Cotovelo interno para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mmm	pç	-
02.07.001.005.003	Cotovelo externo para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mmm	pç	-
02.07.001.005.004	Derivação em T para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.001.005.005	Cotovelo vertical 90° para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.001.005.006	Terminal para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.001.005.007	Tampa para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x1000mm	pç	-
02.07.001.005.008	Travamento de Tampa para canaleta com aço click p canaleta comm acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x1000mm	pç	-
02.07.001.005.009	Modulo/tomada hexagonal 2P+10A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.010	Modulo/tomada hexagonal 2P+20A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.011	Modulo/interruptor 1 seção simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.012	Modulo/interruptor 2 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.001.005.013	Modulo/interruptor 3 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.014	Modulo/interruptor 1 seção paralela espelho 4x2", para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.015	Modulo/interruptor 2 seções paraletas espelho 4x2", para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.016	Modulo/tomada simples com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.017	Modulo/tomada dupla com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.018	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	19,00
02.07.001.005.019	Canaleta metálica com acabamento em aluminio anod. fosco, ref. Valemam linha Frog ou equiv. técnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.001.005.020	Cotovelo interno para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mmm	pç	-
02.07.001.005.021	Cotovelo externo para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mmm	pç	-
02.07.001.005.022	Derivação em T para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.001.005.023	Cotovelo vertical 90° para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.001.005.024	Terminal para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.001.005.025	Tampa para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico	pç	-
02.07.001.005.026	Travamento de Tampa para canaleta com aço click p canaleta comm acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico	pç	-
02.07.001.005.027	Modulo/tomada hexagonal 2P+10A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.028	Modulo/tomada hexagonal 2P+20A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.029	Modulo/interruptor 1 seção simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.030	Modulo/interruptor 2 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.031	Modulo/interruptor 3 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.032	Modulo/interruptor 1 seção paralela espelho 4x2", para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.033	Modulo/interruptor 2 seções paralelas espelho, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.034	Modulo/tomada simples com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.001.005.035	Modulo/tomada dupla com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.001.005.036	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.001.005.037	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	-
02.07.001.005.038	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	156,00
02.07.001.005.039	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	156,00
02.07.001.005.040	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	-
02.07.001.005.041	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	-
02.07.001.005.042	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	-
02.07.001.005.043	Saída lateral para perfilado	un	44,00
02.07.001.005.044	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" corrugado metálico(ref. vl 33 valemam ou similar)	un	14,00
02.07.001.005.045	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	75,00
02.07.001.005.046	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	-
02.07.001.005.047	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	-
02.07.001.005.048	Suporte vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	50,00
02.07.001.005.049	Gancho curto 38x38mm para luminária	un	90,00
02.07.001.005.050	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	-
02.07.001.005.051	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	30,00
02.07.001.005.052	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 300 X 100 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un	10,00
02.07.001.005.053	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	1,00
02.07.001.005.054	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 300mm(ref. Mopa ou similar)	un	10,00
02.07.001.005.055	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	207,00
02.07.001.005.056	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	13,00
02.07.001.005.057	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00
02.07.001.005.058	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	13,00
02.07.001.005.059	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	69,00
02.07.001.005.060	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	50,00
02.07.001.005.061	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
02.07.001.005.062	Tubo metálico flexível d=3/4" (ref.sealtubo ou similar)	m	28,00
02.07.001.005.063	Base para canaleta plástica em PVC 85x35x2000mm, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	153,50
02.07.001.005.064	Tampa para canaleta plástica em PVC 85x35x2000mm, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	153,50
02.07.001.005.065	Curva Interna 90° Raiada 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.001.005.066	Curva Externa 90° Raiada 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	-
02.07.001.005.067	Curva Horizontal Reta 85x35 para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	35,00
02.07.001.005.068	T Horizontal Reto 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	12,00
02.07.001.005.069	Suporte Interruptor Tecla Redonda para canaleta plástica em PVC 85x35x150 c/ 01 furos, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	9,00
02.07.001.005.070	Suporte Interruptor Tecla Redonda para canaleta plástica em PVC 85x35x150 c/ 02 furos, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	11,00
02.07.001.005.071	Suporte Interruptor Tecla Redonda para canaleta plástica em PVC 85x35x150 c/ 03 furos, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	11,00
02.07.001.005.072	Caixa Suporte energia 85x35x150 c/ 01 furo 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	81,00
02.07.001.005.073	Caixa Suporte energia 85x35x183 c/ 02 furos 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	-
02.07.001.005.074	Caixa Suporte energia 85x35x241 c/ 1 furos 26,5x70 p/ NBR 14136 Dupla e 01 furo 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	8,00
02.07.001.005.075	Caixa de Tomada 85x35 p/ RJ c/ 02 furos 14,7x19,3, para canaleta plástica em PVC 85x35, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	-
02.07.001.005.076	Tomada Simples Branca 20A 250V NBR 14136 c/ rabicho 2.5mm² x 180mm, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	25,00
02.07.001.005.077	Tomada Dupla Branca 20A 250V NBR 14136 c/ rabicho 2.5mm² x 180mm, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	-
02.07.001.005.078	Keystone RJ45 Cat5e p/ dados	Peça	-
02.07.001.005.079	Interruptor Redondo Branco 10A c/rabicho, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	62,00
02.07.001.005.080	Terminal 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	71,00
02.07.001.005.081	Fixa cabo 67mm (p/ 85x35)	Peça	875,00
02.07.001.005.082	Parafuso Cab. Panela Fenda Philips Rosca Soberba 3.9x32mm (p/ bucha S6)	Peça	1.265,00
02.07.001.005.083	Arruela Lisa 5/32	Peça	1.265,00
02.07.001.005.084	Bucha de Nylon S-6	Peça	1.265,00
02.07.001.006	**Quadros e Disjuntores**		
02.07.001.006.001	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00
02.07.001.006.002	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	97,00
02.07.001.006.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00
02.07.001.006.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	20,00
02.07.001.006.005	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00
02.07.001.006.006	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
02.07.001.006.007	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.001.006.008	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	3,00
02.07.001.006.009	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	3,00
02.07.001.006.010	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores, 800X450X120mm	un	2,00
02.07.001.006.011	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00
02.07.001.006.012	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
02.07.001.006.013	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4,00
02.07.002	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PAV. TERREO**		
02.07.002.001	**Pontos e Luminárias**		
02.07.002.001.001	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	un	11,00
02.07.002.001.002	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa	un	143,00
02.07.002.001.003	Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:OP-1922-01, Lustres Projeto ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	13,00
02.07.002.001.004	Refletor instalado no piso para lampada de 150w	un	2,00
02.07.002.001.005	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un	2,00
02.07.002.001.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² , inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	pt	14,00
02.07.002.001.007	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 6,0mm² , inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	pt	7,00
02.07.002.001.008	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	167,00
02.07.002.001.009	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	6,00
02.07.002.001.010	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, exclusivr eletroduto de pvc " e tomada, cabo 2,5mm² , e aterramento	pt	40,00
02.07.002.001.011	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	29,00
02.07.002.001.012	Ponto seco de tomada dupla p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	8,00
02.07.002.001.013	Poste decorativo, 6m , luminária com 02 pétalas, com lâmpada vapor metálico 350w	un	4,00
02.07.002.001.014	Luminária de piso corpo em aluminio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	3,00
02.07.002.001.015	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	14,00
02.07.002.001.016	Spot tipo arandela (tecnolux ref. sp-808 ou similar), c/ lâmpada dicróica 12 x 50	un	-
02.07.002.001.017	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
02.07.002.001.018	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4.100,00
02.07.002.001.019	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.002.001.020	Mão de obra para instalação de canaleta plástica canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	m	266,00
02.07.002.002	**Fios e cabos**		
02.07.002.002.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	150,00
02.07.002.002.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	559,00
02.07.002.002.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	195,00
02.07.002.002.004	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	-
02.07.002.002.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	245,40
02.07.002.002.006	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	156,60
02.07.002.002.007	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	100,00
02.07.002.002.008	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	100,00
02.07.002.003	**Caixas de Passagem e Acessórios**		
02.07.002.003.001	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	15,00
02.07.002.004	**Eletroduto e Acessórios**		
02.07.002.004.001	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	120,00
02.07.002.004.002	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	-
02.07.002.004.003	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	40,00
02.07.002.004.004	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	-
02.07.002.004.005	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	-
02.07.002.004.006	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
02.07.002.004.007	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	-
02.07.002.004.008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	21,00
02.07.002.004.009	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	-
02.07.002.004.010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	42,00
02.07.002.004.011	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	14,00
02.07.002.004.012	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	-
02.07.002.004.013	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	-
02.07.002.004.014	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	239,00
02.07.002.004.015	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	80,00
02.07.002.004.016	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.002.004.017	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00
02.07.002.004.018	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 6m	un	20,00
02.07.002.004.019	Cabeçote de alumínio de 3"	un	1,00
02.07.002.004.020	Luva ferro galvanizado d=3"	un	1,00
02.07.002.005	**Perfilados e Acessórios**		
02.07.002.005.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	92,00
02.07.002.005.002	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	552,00
02.07.002.005.003	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	6,00
02.07.002.005.004	Emenda externa, para perfilado tipo "L", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	30,00
02.07.002.005.005	Emenda externa, para perfilado tipo "T", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	60,00
02.07.002.005.006	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	50,00
02.07.002.005.007	Gancho curto 38x38mm para luminária	un	340,00
02.07.002.005.008	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	276,00
02.07.002.005.009	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	276,00
02.07.002.005.010	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	276,00
02.07.002.005.011	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	80,00
02.07.002.006	**Canaleta, eletrocalha e acessórios**		
02.07.002.006.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	130,00
02.07.002.006.002	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	14,00
02.07.002.006.003	Saída lateral para perfilado	un	26,00
02.07.002.006.004	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8,00
02.07.002.006.005	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	15,00
02.07.002.006.006	Suporte vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	80,00
02.07.002.006.007	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	80,00
02.07.002.006.008	Canaleta metálica com acabamento em aluminio anod. fosco, ref. Valemam linha Frog ou equiv. técnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.002.006.009	Cotovelo interno para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mmm	pç	-
02.07.002.006.010	Cotovelo externo para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mmm	pç	-
02.07.002.006.011	Derivação em T para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.002.006.012	Cotovelo vertical 90° para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.002.006.013	Terminal para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 120x40x2000mm	pç	-
02.07.002.006.014	Tampa para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x1000mm	pç	-
02.07.002.006.015	Travamento de Tampa para canaleta com aço click p canaleta comm acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x1000mm	pç	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.002.006.016	Modulo/tomada simples com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.017	Modulo/tomada dupla com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.002.006.018	Modulo/interruptor 1 seção simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.002.006.019	Modulo/interruptor 2 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.002.006.020	Modulo/interruptor 3 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.002.006.021	Modulo/interruptor 1 seção paralela espelho 4x2", para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.002.006.022	Modulo/tomada hexagonal 2P+10A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.002.006.023	Modulo/tomada hexagonal 2P+20A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 120x40x2000mm	un	-
02.07.002.006.024	Modulo/tomada simples com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.025	Modulo/tomada dupla com conector rj-45, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.026	Modulo/tomada hexagonal 2P+10A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.027	Modulo/tomada hexagonal 2P+20A, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.028	Modulo/interruptor 1 seção simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.029	Modulo/interruptor 2 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.030	Modulo/interruptor 3 Seções simples, para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.031	Modulo/interruptor 1 seção paralela espelho 4x2", para canaleta metalica alumin. anod. fosco. Valeman linha Frog ou equivalente tecnico 92x30x2000mm	un	-
02.07.002.006.032	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	80,00
02.07.002.006.033	Canaleta metálica com acabamento em aluminio anod. fosco, ref. Valemam linha Frog ou equiv. técnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.002.006.034	Cotovelo interno para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mmm	pç	-
02.07.002.006.035	Cotovelo externo para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mmm	pç	-
02.07.002.006.036	Derivação em T para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.002.006.037	Cotovelo vertical 90° para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.002.006.038	Terminal para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha frog ou equiv. tecnico, 92x30x2000mm	pç	-
02.07.002.006.039	Tampa para canaleta metálica com acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico	pç	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.002.006.040	Travamento de Tampa para canaleta com aço click p canaleta comm acabamento aluminio anod. fosco, da Valemam linha Frog ou equivalente tecnico	pç	-
02.07.002.006.041	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	30,00
02.07.002.006.042	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 300 X 100 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un	10,00
02.07.002.006.043	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	1,00
02.07.002.006.044	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 300mm(ref. Mopa ou similar)	un	10,00
02.07.002.006.045	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	43,00
02.07.002.006.046	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	35,00
02.07.002.006.047	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
02.07.002.006.048	Tubo metálico flexível d=3/4" (ref.sealtubo ou similar)	m	28,00
02.07.002.006.049	Base para canaleta plástica em PVC 120x60x2000mm 3 vias, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	18,00
02.07.002.006.050	Tampa Curva 60x60x2000mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	32,00
02.07.002.006.051	Base para canaleta plástica em PVC 85x35x2000mm, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	134,50
02.07.002.006.052	Tampa para canaleta plástica em PVC 85x35x2000mm, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	116,50
02.07.002.006.053	Curva Interna 90° Raiada 120x60mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	5,00
02.07.002.006.054	Curva Externa 90° Reta 120x60mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	2,00
02.07.002.006.055	Curva Interna 90° Raiada 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	40,00
02.07.002.006.056	Curva Externa 90° Raiada 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	-
02.07.002.006.057	Curva Horizontal Reta 85x35 para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	7,00
02.07.002.006.058	T Horizontal Raiado 120x60mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	3,00
02.07.002.006.059	T Horizontal Reto 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	28,00
02.07.002.006.060	Suporte Interruptor Tecla Redonda para canaleta plástica em PVC 85x35x150 c/ 01 furos, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	8,00
02.07.002.006.061	Suporte Interruptor Tecla Redonda para canaleta plástica em PVC 85x35x150 c/ 02 furos, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	11,00
02.07.002.006.062	Suporte Interruptor Tecla Redonda para canaleta plástica em PVC 85x35x150 c/ 03 furos, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	4,00
02.07.002.006.063	Suporte energia 60x60x150 c/ 01 furo 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	2,00
02.07.002.006.064	Caixa Suporte p/ tomada de energia 60x60x183 c/ 02 furos 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.002.006.065	Caixa Suporte energia 85x35x150 c/ 01 furo 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	91,00
02.07.002.006.066	Caixa Suporte energia 85x35x183 c/ 02 furos 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	19,00
02.07.002.006.067	Caixa Suporte RJ 60x60x150 c/ 02 furos 14.7x19.3, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	1,00
02.07.002.006.068	Caixa Suporte energia 60x60x150 c/ 01 furo 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples + 01 furo RJ 14.7x19.3, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	26,00
02.07.002.006.069	Caixa de Tomada 85x35 p/ RJ c/ 02 furos 14,7x19,3, para canaleta plástica em PVC 85x35, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	-
02.07.002.006.070	Caixa de Tomada 85x35 c/ 01 furo Energia 26,5 x 37 e 01 furo RJ 14,7x19,3, para canaleta plástica em PVC 85x35, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	6,00
02.07.002.006.071	Tomada Simples Branca 20A 250V NBR 14136 c/ rabicho 2.5mm² x 180mm, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	87,00
02.07.002.006.072	Tomada Dupla Branca 20A 250V NBR 14136 c/ rabicho 2.5mm² x 180mm, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	17,00
02.07.002.006.073	Keystone RJ45 Cat5e p/ dados	Peça	-
02.07.002.006.074	Interruptor Redondo Branco 10A c/rabicho, para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	36,00
02.07.002.006.075	Terminal 120x60mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	13,00
02.07.002.006.076	Terminal 85x35mm para canaleta plástica em PVC, sistema ARC Parcus ou equivalente técnico	Peça	56,00
02.07.002.006.077	Fixa cabo 67mm (p/ 85x35)	Peça	850,00
02.07.002.006.078	Fixa cabo 37mm (p/ 120x60)	Peça	250,00
02.07.002.006.079	Parafuso Cab. Panela Fenda Philips Rosca Soberba 3.9x32mm (p/ bucha S6)	Peça	1.060,00
02.07.002.006.080	Arruela Lisa 5/32	Peça	1.060,00
02.07.002.006.081	Bucha de Nylon S-6	unid	1.060,00
02.07.002.006.082	Curva Externa 90° reta 85x35mm	peça	19,00
02.07.002.006.083	Curva Horizontal Raiada 120x60mm	peça	2,00
02.07.002.006.084	Suporte energia 60x60x241 c/ 030 furos 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples	peça	8,00
02.07.002.006.085	Suporte interruptor tecla redonda 60x60x150 c/ 02 furos	peça	1,00
02.07.002.006.086	Suporte energia 85x35x241 c/ 03 furos 26,5x37 p/ NBR 14136 Simples	peça	24,00
02.07.002.006.087	Suporte 85x35x150 c/ 01 furo 26,5x70 p/ NBR 14136 Dupla	peça	9,00
02.07.002.006.088	Suporte RJ 85X35X150 C/ 02 furos 14,7x19,3	peça	43,00
02.07.002.006.089	Suporte RJ 85X35X183 C/ 04 furos 14,7x19,3	peça	15,00
02.07.002.006.090	Tomada Simples Branca 10A 250V NBR 14136 c/ rabicho 1,5mm² x 180mm	peça	163,00
02.07.002.006.091	Interruptor Redondo Paralelo Branco 10A c/ rabicho	peça	10,00
02.07.002.007	**Quadros e disjuntores**		
02.07.002.007.001	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	-
02.07.002.007.002	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	69,00
02.07.002.007.003	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	-
02.07.002.007.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.07.002.007.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00
02.07.002.007.006	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	12,00
02.07.002.007.007	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	-
02.07.002.007.008	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	-
02.07.002.007.009	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	-
02.07.002.007.010	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00
02.07.002.007.011	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
02.07.002.007.012	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00
02.07.002.007.013	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço 80x60x20cm, para 40 disj.padrão DIN, sobre tampa de acrillico, com barramento principal neutro e terra para 260A, barram. conforme diagrama unifilar, exceto disjuntores	un	1,00
02.07.002.007.014	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00
02.07.002.007.015	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
02.07.002.007.016	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	2,00
02.07.002.007.017	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
02.07.002.007.018	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00
02.07.002.007.019	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1,00
02.08	**SPDA**		
02.08.001	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00
02.08.002	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	58,00
02.08.003	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	419,46
02.08.004	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	167,54
02.08.005	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	180,00
02.08.006	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	un	35,00
02.08.007	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	18,00
02.08.008	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	313,00
02.08.009	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	145,00
02.08.010	Suporte fixador aderibase TEL 757	un	194,00
02.08.011	Sinalizador Noturno automatico - REF Termotecnica TEL-600 ou similar	un	2,00
02.08.012	Suporte para sinalizador em mastro - ref Termotécnica TEL 611 ou similar	un	2,00
02.08.013	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.08.014	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	18,00
02.09	**INATALAÇÕES LOGICAS/TELEFONICAS**		
02.09.001	**Cabos de dados e Acessórios**		
02.09.001.001	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	11.678,70
02.09.001.002	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	500,00
02.09.001.003	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6	un	251,00
02.09.001.004	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Ver 01	un	12,00
02.09.001.005	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	150,00
02.09.001.006	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	300,00
02.09.001.007	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/5,00 m	un	50,00
02.09.001.008	Guia de Cabos Horizontal Fechada Padrão 19" 1U Preta	un	24,00
02.09.001.009	Parafuso com porca gaiola	un	400,00
02.09.001.010	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	un	200,00
02.09.001.011	Velcro dupla face com 3 metros	un	40,00
02.09.001.012	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 500mm de profundidade	un	2,00
02.09.001.013	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm, de piso preto	un	2,00
02.09.001.014	Régua (filtro de linha) com 12 tomadas - 2P+T - 10A	un	2,00
02.09.001.015	Régua (filtro de linha) com 12 tomadas - 2P+T - 20A	un	2,00
02.09.001.016	Plaqueta de Identificação para cabo de fibra Óptica	un	10,00
02.09.001.017	Certificação de rede cabeamento estruturado com entrega de relatório	un	251,00
02.09.001.018	Certificação de rede óptica com entrega de relatório	un	8,00
02.09.001.019	Cordão Óptico Lc Sc Multimodo 2,5mt Duplex 50/125	un	4,00
02.09.001.020	Dio Modular Abs 6 Portas Lc Duplex Cinza - 35260276 - REF. FURUKAWA	un	2,00
02.09.001.021	Cabo de fibra ótica de 04 vias 50/125, Multimodo, MM, OM4	m	50,00
02.09.001.022	Identificação do cabeamento estruturado interno	un	1,00
02.09.002	**Eletrocalha e Acessórios**		
02.09.002.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	210,00
02.09.002.002	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	140,00
02.09.002.003	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	70,00
02.09.002.004	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 300 X 100 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un	70,00
02.09.002.005	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00
02.09.002.006	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" corrugado metálico(ref. vl 33 valemam ou similar)	un	22,00
02.09.002.007	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" corrugado metálico(ref. vl 33 valemam ou similar)	un	19,00
02.09.002.008	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/4" corrugado metálico (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	4,00
02.09.002.009	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.09.002.010	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	140,00
02.09.002.011	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 300mm(ref. Mopa ou similar)	un	140,00
02.09.002.012	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	11,00
02.09.002.013	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	3,00
02.09.002.014	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	10,00
02.09.002.015	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	96,00
02.09.002.016	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00
02.09.002.017	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00
02.09.002.018	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	2,00
02.09.002.019	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
02.09.002.020	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	10,00
02.09.002.021	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,00
02.09.002.022	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	78,00
02.09.002.023	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
02.09.002.024	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	30,00
02.09.002.025	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	24,00
02.09.003	**Eleltrodutos e Acessórios**		
02.09.003.001	Eletroduto flexivel corrugado metalico d = 3/4" (20mm) sem revestimento - fornecimento e instalacao	m	22,00
02.09.003.002	Eletroduto flexivel corrugado metalico d = 1" (25mm), sem revestimento - fornecimento e instalacao	m	19,00
02.09.003.003	Eletroduto flexivel corrugado metalico d = 1 1/4" (32mm) sem revestimento- fornecimento e instalacao	m	5,00
02.09.003.004	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	44,00
02.09.003.005	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	38,00
02.09.003.006	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1 1/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	10,00
02.10	**CLIMATIZAÇÃO**		
02.10.001	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	100,00
02.10.002	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	m	225,00
02.10.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em drenode ar-condicionado – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	51,00
02.10.004	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	par	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.10.005	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	48,00
02.10.006	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	225,00
02.10.007	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	un	4,00
02.10.008	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	un	11,00
02.10.009	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	un	-
02.10.010	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	un	24,00
02.10.011	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu	un	2,00
02.10.012	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 36000 btu	un	-
02.10.013	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	un	7,00
02.11	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS E PLUVIAIS**		
02.11.001	**Conexões de água fria**		
02.11.001.001	Adaptador com flange e anel de vedação, 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_p	un	4,00
02.11.001.002	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	un	8,00
02.11.001.003	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	un	2,00
02.11.001.004	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	un	2,00
02.11.001.005	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	20,00
02.11.001.006	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	18,00
02.11.001.007	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	-
02.11.001.008	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
02.11.001.009	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	-
02.11.001.010	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	35,00
02.11.001.011	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	11,00
02.11.001.012	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água– fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	6,00
02.11.001.013	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	11,00
02.11.001.014	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	12,00
02.11.001.015	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_p	un	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.11.001.016	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	7,00
02.11.001.017	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	-
02.11.001.018	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	-
02.11.001.019	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	4,00
02.11.001.020	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	un	4,00
02.11.001.021	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"	un	4,00
02.11.001.022	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un	2,00
02.11.001.023	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	4,00
02.11.001.024	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	12,00
02.11.001.025	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
02.11.001.026	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
02.11.001.027	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	6,00
02.11.001.028	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	18,00
02.11.001.029	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	13,00
02.11.001.030	Cruzeta em ferro galvanizado diâm = 1 1/4"	un	-
02.11.001.031	Cruzeta em ferro galvanizado diâm = 2"	un	-
02.11.001.032	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	-
02.11.001.033	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	-
02.11.001.034	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
02.11.001.035	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	-
02.11.001.036	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	128,00
02.11.001.037	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	24,60
02.11.001.038	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	28,80
02.11.001.039	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	18,10
02.11.001.040	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	14,70
02.11.001.041	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	4,00
02.11.001.042	Caixa d´água em fibra de vidro, cap. 5.000 litros - fornecimento	un	4,00
02.11.001.043	Torneira de bóia real, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	un	4,00
02.11.002	**Reservatporio Inferior**		
02.11.002.001	**Serviços Preliminares**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.11.002.001.001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuascorridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	23,79
02.11.002.002	**Movimento de Terra**		
02.11.002.002.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em vias não urbanas. af_01/2015	m3	-
02.11.002.002.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	-
02.11.002.002.003	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	-
02.11.002.002.004	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	m3	-
02.11.002.002.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	-
02.11.002.002.006	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 200 m	m3	-
02.11.002.002.007	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	26,04
02.11.002.002.008	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	-
02.11.002.003	**Estrutura de Concreto**		
02.11.002.003.001	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	-
02.11.002.003.002	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento eadensamento	m3	12,55
02.11.002.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, excclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	88,48
02.11.002.003.004	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	575,18
02.11.002.003.005	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	7,32
02.11.002.004	**Impermeabilização**		
02.11.002.004.001	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	m2	70,67
02.11.003	**Casa de Bombas**		
02.11.003.001	**Serviços Preliminares**		
02.11.003.001.001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuascorridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	-
02.11.003.002	**Fundações**		
02.11.003.002.001	Calçamento lateral - Passagem de tubulações p/ instalações futuras	m3	-
02.11.003.003	**Estrutura**		
02.11.003.003.001	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	-
02.11.003.004	**Impermeabilização**		
02.11.003.004.001	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	m2	-
02.11.003.005	**Pavimentação**		
02.11.003.005.001	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, preparo mecanico da argamassa	m2	-
02.11.003.006	**Esquadria Metálica**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.11.003.006.001	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	1,68
02.11.003.007	**Pintura**		
02.11.003.007.001	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão.af_06/2014	m2	19,40
02.11.003.007.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes,duas demãos. af_06/2014	m2	19,40
02.11.003.007.003	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m2	3,36
02.11.004	**Instalações Hidraulicas**		
02.11.004.001	Instalação e montagem de bomba centrifuga 2cv	un	1,00
02.11.004.002	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	100,00
02.11.004.003	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	m	120,00
02.11.004.004	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	m	6,00
02.11.004.005	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	m	6,00
02.11.004.006	Válvula de retenção vertical ø 50mm (2") - fornecimento e instalação	un	1,00
02.11.004.007	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	2,00
02.11.004.008	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
02.11.004.009	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água– fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	6,00
02.11.004.010	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	3,00
02.11.004.011	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00
02.11.004.012	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
02.11.004.013	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	10,00
02.11.004.014	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	12,00
02.11.004.015	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	8,00
02.11.004.016	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	un	6,00
02.11.004.017	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2", instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
02.11.004.018	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
02.11.004.019	Válvula de pé com crivo ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	un	2,00
02.11.005	**Movimento de Terra - Rede Hidraulica**		
02.11.005.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.11.005.002	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	m3	-
02.11.005.003	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 200 m	m3	-
02.11.005.004	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	-
02.11.005.005	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	-
02.11.006	**Conexões de Esgoto**		
02.11.006.001	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
02.11.006.002	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	-
02.11.006.003	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm,junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	22,00
02.11.006.004	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreode esgoto sanitário. af_12/2014	un	-
02.11.006.005	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	5,00
02.11.006.006	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
02.11.006.007	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	-
02.11.006.008	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
02.11.006.009	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	17,00
02.11.006.010	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	15,00
02.11.006.011	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	9,00
02.11.006.012	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	2,00
02.11.006.013	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	2,00
02.11.006.014	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00
02.11.006.015	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p	m	90,00
02.11.006.016	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecidoe instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p	m	24,00
02.11.006.017	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecidoe instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p	m	-
02.11.006.018	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00
02.11.006.019	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.11.006.020	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	-
02.11.006.021	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada deesgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	6,00
02.11.006.022	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00
02.11.006.023	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	-
02.11.006.024	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	-
02.11.006.025	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00
02.11.006.026	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	-
02.11.006.027	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	-
02.11.006.028	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	17,00
02.11.006.029	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	30,00
02.11.006.030	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	6,00
02.11.006.031	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	15,00
02.11.006.032	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	-
02.11.006.033	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_p	un	4,00
02.11.006.034	Caixa sifonada pvc, 250 x 230 x 75 mm, com tampa e porta tampa quadrada branca	un	1,00
02.11.006.035	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	2,00
02.11.006.036	Prolongamento pvc para caixa sifonada, 150 mm x 200 mm (nbr	un	-
02.11.006.037	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm,revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	2,00
02.11.007	**Louças e Metais Santitarios**		
02.11.007.001	Registro de gaveta com canopla ø 25mm (1") - fornecimento einstalação	un	8,00
02.11.007.002	Registro gaveta 3" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	9,00
02.11.007.003	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	4,00
02.11.007.004	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	16,00
02.11.007.005	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un	4,00
02.11.007.006	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	23,00
02.11.007.007	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
02.11.007.008	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	7,00
02.11.007.009	Dispenser para sabonete líquido	un	21,00
02.11.007.010	Dispenser para toalha interfolhada	un	13,00
02.11.007.011	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	19,00
02.11.007.012	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico, exceto caixa de descarga	un	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.11.007.013	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA conforto AP52 ou similar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga	un	4,00
02.11.007.014	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00
02.11.007.015	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado -fornecimento e instalação. af_12/2013	un	17,00
02.11.007.016	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	-
02.11.007.017	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	un	5,00
02.11.007.018	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00
02.11.008	**CONEXOES DE AGUAS PLUVIAIS**		
02.11.008.001	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	-
02.11.008.002	Válvula de retenção horizontal ø 100mm (4") - fornecimento e instalação	un	-
02.11.008.003	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014_p	m	93,00
02.11.008.004	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014_p	m	33,55
02.11.008.005	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	-
02.11.008.006	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	3,00
02.11.008.007	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águaspluviais. af_12/2014	un	-
02.11.008.008	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	-
02.11.008.009	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	-
02.11.008.010	Anel borracha dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	-
02.11.008.011	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	-
02.11.008.012	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm,revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	7,00
02.11.009	**INTERLIGAÇÃO DE RAMAL**		
02.11.009.001	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	-
02.11.009.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecidoe instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	-
02.11.009.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	-
02.11.009.004	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.12	**REVESTIMENTOS**		
02.12.001	**Revestimento Interno**		
02.12.001.001	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	2.138,47
02.12.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2.575,35
02.12.001.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.916,52
02.12.001.004	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	271,73
02.12.001.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural verde, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	34,55
02.12.001.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	210,14
02.12.001.007	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	2.250,00
02.12.002	**Revestimento Externo**		
02.12.002.001	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.753,60
02.12.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.813,92
02.12.002.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural verde, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	-
02.13	**VIDROS**		
02.13.001	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	16,42
02.13.002	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m2	481,50
02.14	**PINTURA**		
02.14.001	**Paredes Internas**		
02.14.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	2.441,00
02.14.001.002	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1.535,28
02.14.001.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes,duas demãos. af_06/2014	m2	1.535,28
02.14.001.004	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	-
02.14.001.005	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	-
02.14.001.006	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m2	127,66
02.14.001.007	Emassamento com masa a oleo, uma demao	m2	127,66
02.14.001.008	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superficie metalica	m2	100,00
02.14.001.009	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao	m2	100,00
02.14.002	**Paredes Externas**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.14.002.001	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	m2	1.376,85
02.14.002.002	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1.810,69
02.14.002.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	841,00
02.14.002.004	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	-
02.15	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS**		
02.15.001	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	2,00
02.15.002	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	6,00
02.15.003	Registro gaveta 3" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	8,00
02.15.004	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	m	42,97
02.15.005	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	un	1,00
02.15.006	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	1,00
02.15.007	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	1,00
02.15.008	Niple de aco galvanizado 2" - fornecimento e instalacao	un	7,00
02.15.009	Niple de aco galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalacao	un	11,00
02.15.010	Uniao de aco galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	3,00
02.15.011	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2"	un	3,00
02.15.012	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	un	5,00
02.15.013	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"	un	3,00
02.15.014	Luva de aco galvanizado 3" - fornecimento e instalacao	un	1,00
02.15.015	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	11,00
02.15.016	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	16,00
02.15.017	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00
02.15.018	Joelho 45 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	3,00
02.15.019	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00
02.15.020	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	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.15.021	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	161,00
02.15.022	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira com esguicho e conexões	un	3,00
02.15.023	Hidrante subterraneo ferro fundido c/ curva longa e caixa dn=75mm	un	1,00
02.15.024	Luminaria autônoma de emergencia 2 x 55w	un	36,00
02.15.025	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un	30,00
02.15.026	Placa de sinalização acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	22,00
02.15.027	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,27
02.15.028	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	2,50
02.15.029	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	un	8,00
02.15.030	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00
02.15.031	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5,00
02.15.032	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	3,00
02.15.033	Eletroduto de aco galvanizado eletrolitico dn 20mm (3/4"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	145,00
02.15.034	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao	un	3,00
02.15.035	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalacao	un	1,00
02.15.035.001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuascorridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	-
02.15.035.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,37
02.15.035.003	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	0,20
02.15.035.004	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	-
02.15.035.005	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m3	-
02.15.035.006	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-
02.15.035.007	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-
02.15.035.008	Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lancamento	m3	-
02.15.035.009	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	-
02.15.035.010	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	-
02.15.035.011	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	-
02.15.035.012	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-
02.15.035.013	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-
02.15.035.014	Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lancamento	m3	-
02.15.035.015	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.15.035.016	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	-
02.15.035.017	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	-
02.15.035.018	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	-
02.15.035.019	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	-
02.15.035.020	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	-
02.15.035.021	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/	m2	-
02.15.035.022	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa	m2	-
02.15.035.023	Portão de ferro com quadro em vergalhão de ferro de 1/2", vergalhão de ferro de 1/2" na vertical e barra de ferro chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiça	m2	1,49
02.15.035.024	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m2	2,94
02.15.035.025	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	51,98
02.15.035.026	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	-
02.15.035.027	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	-
02.15.035.028	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un	-
02.15.035.029	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	-
02.15.035.030	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00
02.15.035.031	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	-
02.15.035.032	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	-
02.15.035.033	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	-
02.15.035.034	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	-
02.15.035.035	Extintor incendio tp gas carbonico 4kg completo - fornecimento e instalacao	un	4,00
02.15.035.036	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	4,00
02.15.035.037	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	1,00
02.15.036	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 25mm (1") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	58,00
02.15.037	**Casa de Bombas**		
02.15.038	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "c" - fornecimento e instalacao	un	10,00
02.15.039	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.15.040	Eletroduto de aco galvanizado eletrolitico dn 20mm (3/4"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	98,00
02.15.041	Condulete 1/2" em liga de alumínio fundido tipo ?b? - fornecimento e instalacao	un	5,00
02.15.042	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	300,00
02.15.043	Válvula de fluxo continuo galvanizada (p/ incendio)	un	1,00
02.15.044	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un	4,00
02.15.045	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00
02.15.046	Joelho 45° ferro galvanizado d=3"	un	2,00
02.15.047	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00
02.15.048	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 3", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,00
02.15.049	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,00
02.15.050	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	6,00
02.15.051	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	3,00
02.15.052	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	1,00
02.15.043	**CASA DE BOMBAS**		
02.16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
02.16.001	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,50 para pia ou lavatório, inclusive testeira	m	16,77
02.16.002	Barra de apoio para deficiente em tubo de aço galvanizado 2", com pintura em esmalte sintético	m	-
02.16.003	Placa de identificação em chapa galvanizada num. 18, 12x18cm	un	-
02.16.004	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	402,91
02.16.005	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m2	68,79
02.16.006	Visor em vidro incolor 6mmcom perfil de aluminio para parede em gesso acartonado	und	-
02.16.007	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	8,00
02.16.008	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, tipo "SONEX" ou similar, (fornecimento e montagem)	m2	188,04
02.16.009	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	-
02.16.010	Limpeza final da obra	m2	2.727,02
02.16.011	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	168,10
02.16.012	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	3.425,00
02.16.013	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	270,25
02.16.014	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m3	0,75
02.16.015	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	24,07
02.16.016	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	19,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

02.16.017	Arestamento de vão	m2	2.841,19
02.16.018	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	62,50
02.16.019	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	und	-
02.16.020	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	und	1,00
02.16.021	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 2 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 28 m, q = 7,1 a 22,0 m3/h	und	2,00
02.16.022	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	und	5,00
02.16.023	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	und	1,00
02.16.024	Porta de alumínio anodizado cor fosco, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", 02 ou 04 folhas	und	24,66
02.16.025	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequencia, motorredutor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	und	1,00
02.16.026	Telhamento com telha metálica Topstell, trapezoidal, na cor branca, da Brasilit ou similar, inclusive parafusos efixador de abas	m2	110,00
MASTROS			-
02.16.027	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	5,00
02.16.028	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	5,00
02.16.029	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	5,00
02.16.030	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	un	5,00
02.16.031	Base para fixação de mastro triplo	un	1,67
02.16.032	Motor BD 5,0 G2 Eixo H Part. Elétrica	un	1,00
02.16.033	SH55 BPI-21 R 2.1/2 SCHNEIDER	un	1,00
02.16.034	Placa em estrutura metalon galvanizado 20x30 com aplicação de ACM (aluminio composto) medindo 3,00x3,00 metrps de diâmetro, com aplicação de adesivos impressos para definição da lamgem de PVC Expandido no símbolo do Instituto Federal.	m2	7,07
02.16.035	Placas Metalon Galvanizado, 30x20, com Estruturação e Cobertura de Lona Plástia Impressa, medindo 5,00 x 2,50.	m2	12,50
3	**URBANIZAÇÃO**		
03.01	**PAVIMENTAÇÃO**		
03.01.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	8.992,21
03.01.002	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m2	3.990,35
03.01.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	3.611,28
03.01.004	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	1.151,00
03.01.005	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.051,00
03.01.006	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 8 cm, inclusive lona plástica	m2	2.942,13
03.01.007	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	m3	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

03.01.008	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.611,63
03.01.009	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	-
03.01.010	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	m2	-
03.01.011	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	-
03.01.012	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	-
03.01.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,20m	un	-
03.01.014	Reaterro de vala com compactação manual	m3	-
03.01.015	Coleta e carga manuais de entulho	m3	-
03.01.016	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt até 0,5 km	m3	-
03.01.017	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	-
03.01.018	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m	m3	-
03.01.019	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	-
03.01.020	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	-
03.01.021	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt até 200 m	m3	-
03.01.022	Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	m2	-
03.01.023	Regularização Manual	m2	-
03.02	**FAIXA DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO**		
03.02.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	-
03.02.002	Demolição de saída d'água	un	-
03.02.003	Demolição de concreto armado com martelete e compressor	m3	-
03.02.004	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	-
03.02.005	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 305 hp e caçamba 5m3, dmt 50 a 200m	m3	-
03.02.006	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	-
03.02.007	Piso em concreto armado desempolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/tráfego de veículos pesados, inclusive lona plástica	m2	-
03.02.008	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	-
03.02.009	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	-
03.02.010	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm, para pisos em concreto com h=12 à 15 cm	m	-
03.02.011	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	-
03.02.012	Entrada para descida de água tipo eda 01	un	-
03.02.013	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	-
03.02.014	Sinalização Horizontal - Tachão bi-direcional - Fornecimento e colocação	un	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

03.02.015	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	-
03.02.016	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	-
03.02.017	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	-
03.02.018	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm	un	-
03.02.019	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	-
03.03	**ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO**		
03.03.001	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	125,76
03.03.002	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	5,00
03.03.003	Totem de identifação revestida com alucobond	un	-
03.03.004	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00
03.03.005	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	151,20
03.03.006	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	131,38
03.04	**MURO DE FECHAMENTO LATERAL**		
03.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	30,10
03.04.002	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	1,24
03.04.003	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m3	177,88
03.04.004	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	21,88
03.04.005	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	630,75
03.04.006	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	40,60
03.04.007	Armacao de aco ca-60 diam.7,0 a 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocacao.	kg	794,06
03.04.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	400,00
03.04.009	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 15x15, reta ou com ponta obliqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	un	221,00
03.04.010	TELA FORTNET, REVESTIDA EM PVC, FIO 2,5MM, MALHA 10X5CM	m	509,60
03.04.011	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.168,16
03.04.012	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af	m2	1.168,16
03.04.013	Fornecimento e assentamento de arame farpado em estaca de concreto	m	1.250,00
03.05	**CERCA DE FECHAMENTO FRONTAL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:49
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

03.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	140,88
03.05.002	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m3	140,88
03.05.003	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	8,81
03.05.004	Armacao de aco ca-60 diam.7,0 a 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocacao.	kg	616,70
03.05.005	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	60,00
03.05.006	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	235,00
03.05.007	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	587,00
03.05.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / arela), espessura 2,5 cm	m2	587,00
03.05.009	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	587,00
03.05.010	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	1.174,00
03.06	**CERCAMENTO DA AREA TOTAL DO CAMPUS PROPRIÁ**		
03.06.001	**CERCAMENTO**		
03.06.001.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m2	20.774,40
03.06.001.002	Locacao e nivelamento de emissario/rede coletora com auxilio de equipamento topografico	m	12.429,25
03.06.001.003	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado	m	4.018,86
03.06.002	**VERTICES**		
03.06.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,41
03.06.002.002	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	m3	0,61
03.06.002.003	Concreto Armado fck=25,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,50
03.07	**GALPÃO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA**		
03.07.001	**IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO**		
03.07.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	200,00
03.07.001.002	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	200,00
03.07.001.003	Demolição de pavimentação em paralelepipedo sem reaproveitamento	m3	8,00
03.07.001.004	Demolição de concreto manualmente	m3	0,56
03.07.001.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	85,10
03.07.001.006	Reaterro de vala com compactação manual	m3	83,60
03.07.001.007	Coleta e carga manuais de entulho	m3	4,90
03.07.001.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	4,90
03.07.001.009	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

03.07.001.010	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lancamento eadensamento	m3	24,00
03.07.001.011	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	200,00
03.07.002	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
03.07.002.001	Luminária industrial/comercia,l prismática de acrilico 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W	un	15,00
03.07.002.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexivel unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	300,00
03.07.002.003	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	400,00
03.07.002.004	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	20,00
03.07.002.005	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00
03.07.002.006	Disjuntor monopolar DR 16 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1,00
03.07.002.007	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00
03.07.002.008	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00
03.07.002.009	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	um	1,00
03.07.002.010	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	6,00
03.07.002.011	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	1,00
03.07.002.012	Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00
03.07.002.013	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00
03.07.002.014	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 110mm (4")	un	20,00
03.07.002.015	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,40
03.07.002.016	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m³	5,40
03.07.003	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
03.07.003.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável ø 25mm	un	1,00
03.07.003.002	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	155,00
03.07.004	**DRENAGEM**		
03.07.004.001	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo 1000l/h - dim.: 1,05x,045x0,45m	un	1,00
03.07.004.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x1,00m	un	3,00
03.07.004.003	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	3,00
03.07.004.004	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	45,00
4	**GUARITA**		
04.01	**ELEVAÇÕES**		
04.01.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	-
04.01.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	-
04.02	**COBERTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

04.07.002.008	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00
04.07.002.009	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p	m	2,00
04.07.002.010	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	6,00
04.07.002.011	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00
04.07.002.012	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00
04.07.002.013	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,00
04.07.002.014	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 40mm	un	1,00
04.07.002.015	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	9,00
04.07.002.016	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	8,00
04.07.002.017	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	un	3,00
04.07.002.018	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_p	un	1,00
04.07.002.019	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	1,00
04.07.002.020	Prolongamento pvc para caixa sifonada 100 mm x 200 mm (nbr5688)	un	1,00
04.07.002.021	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm,revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	1,00
04.07.003	**Metais Sanitários**		
04.07.003.001	Registro de gaveta com canopla ø 25mm (1") - fornecimento einstalação	un	1,00
04.07.003.002	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00
04.07.003.003	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	-
04.07.004	**Conexões de Aguas Pluviais**		
04.07.004.001	Válvula de retenção horizontal ø 100mm (4") - fornecimento e instalação	un	1,00
04.07.004.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014_p	m	12,00
04.07.004.003	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
04.07.004.004	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm,junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00
04.07.004.005	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	5,00
04.07.004.006	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm,revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	1,00
04.07.005	**Interligação de Ramal**		
04.07.005.001	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	25,00
04.07.005.002	Ramal predial de esgoto em tubo pvc esgoto dn 100mm - fornecimento, instalacao, escavacao e reaterro	m	15,00
04.08	**REVESTIMENTO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

04.02.001	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces	m2	40,90
04.02.002	Tesoura metalica para cobertura, apoiada em laje, inclusive acessorios de fixação para telhas metalicas trapezoidais	m2	40,90
04.02.003	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	3,50
04.02.004	Rufo em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimentode 25cm	m	60,00
04.03	**ESQUADRIAS**		
04.03.001	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horizontal, barra quadrada vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	24,20
04.03.002	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnicao	m2	2,87
04.03.003	Janela de aluminio, cor branca, tipo maxim-ar ou basculante, exclusive vidros	m2	0,48
04.03.004	Janela de aluminio, cor branca, tipo fixa, exclusive vidros	m2	6,20
04.04	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
04.04.001	**Iluminação e Tomadas**		
04.04.001.001	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 32mm (1 1/4") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	105,00
04.04.001.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00
04.04.001.003	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00
04.04.001.004	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	3,00
04.04.001.005	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	4,00
04.04.001.006	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00
04.04.001.007	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini,ref. T069, da Lumini, incluise duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	un	2,00
04.04.001.008	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	2,00
04.04.001.009	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	2,00
04.04.001.010	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	5,00
04.04.001.011	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada incandescente 60w, Multinadir ou similar	un	1,00
04.04.001.012	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	-
04.04.001.013	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un	4,00
04.04.001.014	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lampada	un	4,00
04.04.001.015	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexivel, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	-
04.04.001.016	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	1.810,00
04.04.001.017	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	2,00
04.04.001.018	Eletroduto de pvc flexivel corrugado dn32 mm (1 1/4") fornecimento e instalacao	m	-
04.05	**SPDA**		
04.05.001	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00
04.05.002	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00
04.05.003	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	Un	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

04.05.004	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	2,00
04.05.005	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	2,27
04.05.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	m	14,00
04.05.007	Eletroduto de aco galvanizado eletrolitico dn 25mm (1"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	2,50
04.05.008	Suporte isolador reforcado rosca soberba em fg c/ isolador	un	6,00
04.05.009	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	1,00
04.05.010	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalacao	un	-
04.06	**INSTALAÇOES TELEFONICAS E LOGICA**		
04.06.001	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	-
04.06.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	35,00
04.06.003	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	1,00
04.07	**INSTALAÇOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E PLUVIAIS**		
04.07.001	**Conexoes de Água Fria**		
04.07.001.001	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
04.07.001.002	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	6,00
04.07.001.003	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_p	un	1,00
04.07.001.004	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
04.07.001.005	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	un	1,00
04.07.001.006	Niple de aco galvanizado 1/2" - fornecimento e instalacao	un	2,00
04.07.001.007	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	1,00
04.07.001.008	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	12,00
04.07.002	**Conexões de Esgoto**		
04.07.002.001	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00
04.07.002.002	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm,junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00
04.07.002.003	Luva simples pvc rigido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	3,00
04.07.002.004	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	1,00
04.07.002.005	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rigido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00
04.07.002.006	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
04.07.002.007	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

04.08.001	**Revestimento em paredes internas**		
04.08.001.001	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	48,00
04.08.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	48,00
04.08.001.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	22,80
04.08.002	**Revestimento em paredes externas**		
04.08.002.001	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	74,80
04.08.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	74,80
04.08.003	**Revestimento em teto**		
04.08.003.001	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	42,63
04.08.003.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	42,63
04.08.004	**Revestimento em piso**		
04.08.004.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9,59
04.08.004.002	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	9,59
04.09	**VIDROS**		
04.09.001	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	-
04.09.002	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m2	6,20
04.09.003	Pelicula insulfilm aplicada ou Similar	m2	-
04.09.004	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	m2	0,48
04.10	**PINTURA**		
04.10.001	**Pintura da Guarita**		
04.10.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	125,00
04.10.001.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	55,00
04.10.001.003	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	m2	125,00
04.10.002	**Pintura do Muro da Floreira**		
04.10.002.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	-
04.10.002.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	-
04.10.002.003	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	m2	95,04
04.10.002.004	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão.af_06/2014	m2	-
04.10.003	**Pintura no Piso**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

04.10.003.001	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m2	-
04.11	**LOUÇAS E METAIS**		
04.11.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,00
04.11.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	1,00
04.11.003	Dispenser para sabonete líquido	un	1,00
04.11.004	Dispenser para toalha interfolhada	un	1,00
04.11.005	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	1,00
04.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
04.12.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	5,70
04.12.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	-
04.12.003	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	5,00
04.13	**LIMPEZA DA OBRA**		
04.13.001	Limpeza final da obra	m2	-
04.13.002	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	-
5	**IMPLANTAÇÃO**		
05.01	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**		
05.01.001	**DAFA**		
05.01.001.001	**Serviços Preliminares**		
05.01.001.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	27,72
05.01.001.002	**Movimento de Terra**		
05.01.001.002.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em vias não urbanas. af_01/2015	m3	54,05
05.01.001.002.002	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interf	m3	88,41
05.01.001.002.003	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	m3	185,20
05.01.001.002.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	-
05.01.001.002.005	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 200 m	m3	210,80
05.01.001.002.006	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	69,95
05.01.001.002.007	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	94,21
05.01.001.003	**Estutura de Concreto**		
05.01.001.003.001	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	17,00
05.01.001.003.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	121,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.01.001.003.003	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	-
05.01.001.003.004	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	22,59
05.01.001.003.005	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.991,78
05.01.001.003.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	16,01
05.01.001.003.007	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	-
05.01.001.004	**Impermeabilização**		
05.01.001.004.001	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	72,72
05.01.001.005	**Revestimento**		
05.01.001.005.001	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	45,60
05.01.001.005.002	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço I3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	69,36
05.01.001.006	**Tubulações e Conexões**		
05.01.001.006.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	1,10
05.01.001.006.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	10,39
05.01.001.006.003	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
05.01.001.006.004	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	6,00
05.01.001.006.005	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	-
05.01.001.006.006	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m2	44,27
05.01.002	**INTERLIGAÇÃO DO DAFA E FILTRO**		
05.01.002.001	**Serviços Preliminares**		
05.01.002.001.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	1,00
05.01.002.002	**Abertura de Valas**		
05.01.002.002.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em vias não urbanas. af_01/2015	m3	274,59
05.01.002.002.002	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	250,30
05.01.002.003	**Fornecimento e Assentamento de Tubulação**		
05.01.002.003.001	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	m	90,00
05.01.002.003.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.01.002.003.003	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	277,00
05.01.002.004	**Fechamento de valas**		
05.01.002.004.001	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	44,33
05.01.002.005	**Serviços Complementares**		
05.01.002.005.001	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	278,00
05.01.002.005.002	Cadastro de redes coletoras de esgoto	m	278,00
05.01.003	**FILTRO ANAEROBIO**		
05.01.003.001	**Serviços Preliminares**		
05.01.003.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	68,00
05.01.003.002	**Movimento de Terra**		
05.01.003.002.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em vias não urbanas. af_01/2015	m3	187,00
05.01.003.002.002	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interf	m3	-
05.01.003.002.003	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	m3	202,58
05.01.003.002.004	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 200 m	m3	263,35
05.01.003.002.005	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	-
05.01.003.002.006	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	56,25
05.01.003.003	**Estrutura de Concreto**		
05.01.003.003.001	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	2,34
05.01.003.003.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	93,96
05.01.003.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	21,50
05.01.003.003.004	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	32,04
05.01.003.003.005	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	180,48
05.01.003.003.006	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	44,86
05.01.003.003.007	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	483,16
05.01.003.003.008	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	322,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.01.003.003.009	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	32,97
05.01.003.003.010	Fornecimento e lancamento de brita n. 4	m3	34,63
05.01.003.004	**Impermeabilização**		
05.01.003.004.001	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	201,64
05.01.003.005	**Elevações**		
05.01.003.005.001	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	69,30
05.01.003.005.002	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	167,20
05.01.003.005.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	167,20
05.01.003.006	**Tubulação e Conexões**		
05.01.003.006.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	45,84
05.01.003.006.002	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	14,00
05.01.003.006.003	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	10,00
05.01.003.006.004	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00
05.01.003.006.005	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	50,00
05.01.004	**VALA DE INFILTRAÇÃO**		
05.01.004.001	**Movimento de Terra**		
05.01.004.001.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em vias não urbanas. af_01/2015	m3	510,00
05.01.004.001.002	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	510,00
05.01.004.001.003	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	153,00
05.01.004.001.004	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	m3	464,10
05.01.004.001.005	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 200 m	m3	464,10
05.01.004.001.006	Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	m3	464,10
05.01.004.002	**Drenagem**		
05.01.004.002.001	Execucao de dreno com manta geotextil 300 g/m2	m2	1.887,00
05.01.004.002.002	Camada drenante com brita num 3	m3	382,50
05.01.004.002.003	Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem.	m	510,00
05.01.004.002.004	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	17,00
05.01.004.002.005	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)	m2	1,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.01.004.002.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	17,00
05.01.004.003	**Vegetação**		
05.01.004.003.001	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m , ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 9 fios de arame farpado	m	141,86
05.01.004.003.002	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	-
05.01.004.004	**Tubulação e Acessórios**		
05.01.004.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,40
05.01.004.004.002	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	14,25
05.01.004.004.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	123,00
05.01.004.004.004	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	30,00
05.01.004.004.005	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreode esgoto sanitário. af_12/2014	un	17,00
05.01.004.004.006	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	17,00
05.01.004.005	**Caixa Divisória de Fluxo**		
05.01.004.005.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,40
05.01.004.005.002	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	14,25
05.01.004.005.003	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	1,10
05.01.004.005.004	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	17,74
05.01.004.005.005	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	35,48
05.01.004.005.006	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	35,48
05.01.004.005.007	Trilho quadrado em aluminio (vergalhao macico), 1/4", (*6 x6* cm), para rodizios.	m	13,60
05.01.004.005.008	Chapa em fibra vidro 4mm	m2	1,68
05.01.004.005.009	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	7,12
05.01.004.005.010	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	45,37
05.01.004.005.011	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	3,46
05.02	**REDE ELÉTRICA**		
05.02.001	**IMPLANTAÇÃO/ALIMENTADORES**		
05.02.001.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	1.528,00
05.02.001.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	-
05.02.001.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	14,00
05.02.001.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 300mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	200,00
05.02.001.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	un	1,00
05.02.001.006	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.001.007	Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais,- fornecimento e instalação. af_12/2015	m	90,00
05.02.001.008	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	29,00
05.02.001.009	Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	120,00
05.02.001.010	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	39,00
05.02.001.011	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	18,00
05.02.001.012	Curva para eletroduto de aço zincado, 4"	un	8,00
05.02.001.013	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	6,00
05.02.001.014	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	4,00
05.02.001.015	Curva para eletroduto ferro galv eletrolitico, 1 1/4"	un	2,00
05.02.001.016	Luva para eletroduto ferro galv. eletrolitico, (1 1/4")	un	6,00
05.02.001.017	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	-
05.02.001.018	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	23,00
05.02.001.019	Luva para eletroduto de aço zincado, diâm = 110mm (4")	un	34,00
05.02.001.020	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	8,00
05.02.001.021	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00
05.02.001.022	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	un	22,00
05.02.001.023	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	2,00
05.02.001.024	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	3,00
05.02.001.025	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	un	1,00
05.02.001.026	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00
05.02.001.027	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	un	1,00
05.02.001.028	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00
05.02.001.029	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	-
05.02.001.030	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00
05.02.001.031	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	-
05.02.001.032	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00
05.02.001.033	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00
05.02.001.034	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	-
05.02.001.035	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00
05.02.001.036	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	5,00
05.02.001.037	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	11,00
05.02.001.038	Cabeçote de alumínio de 2"	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.001.039	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	4,00
05.02.001.040	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	4,00
05.02.001.041	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2"	un	2,00
05.02.001.042	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	m	-
05.02.001.043	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	2,00
05.02.001.044	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	un	2,00
05.02.001.045	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	1,00
05.02.001.046	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	30,00
05.02.001.047	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	20,00
05.02.001.048	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	un	12,00
05.02.002	**MALHA DE ATERRAENTO**		
05.02.002.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 300mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	-
05.02.002.002	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 240 mm²	un	3,00
05.02.002.003	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	3,00
05.02.002.004	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	m	1,00
05.02.002.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00
05.02.003	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO AEREA**		
05.02.003.001	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	un	12,00
05.02.003.002	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	61,00
05.02.003.003	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	120,00
05.02.003.004	Haste coperweld 3/8" x 3,00m com conector	un	12,00
05.02.003.005	Fornecimento de conector perfuração para cabo multiplexado de 35mm2	un	12,00
05.02.003.006	Fornecimento de conector cunha para cabo multiplexado de 35mm2	un	5,00
05.02.003.007	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	90,00
05.02.003.008	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	18,00
05.02.003.009	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	6,00
05.02.003.010	Fornecimento de estribo para alça 2 awg	un	6,00
05.02.003.011	Estrutura tipo BI1, baixa tensão, padrão energisa	un	3,00
05.02.003.012	Estrutura tipo BI3, baixa tensão, padrão energisa	un	4,00
05.02.003.013	Estrutura tipo BI2, baixa tensão, padrão energisa	un	-
05.02.003.014	Implantação de estrutura tipo BI4- padrão energisa	un	1,00
05.02.003.015	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 30 kva 13800/220/127v	un	1,00
05.02.003.016	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	-
05.02.003.017	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	un	-
05.02.003.018	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	2,00
05.02.003.019	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	6,00
05.02.003.020	Suporte para fixação de pára-raio de distribuição olimérico 15kv- 10ka	un	8,00
05.02.003.021	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.003.022	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	2,00
05.02.003.023	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	-
05.02.003.024	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	4,00
05.02.003.025	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	8,00
05.02.003.026	Estrutura de concreto tipo N3 para rede de distribuição aérea	un	3,00
05.02.003.027	Estrutura de concreto tipo B3 para rede de distribuição aérea	un	2,00
05.02.003.028	Estrutura de concreto tipo B2 para rede de distribuição aérea	un	1,00
05.02.003.029	Estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea	un	-
05.02.003.030	Estrutura de concreto tipo B1 para rede de distribuição aérea	un	1,00
05.02.003.031	Mão-de-obra para implantação de chave de 100A	un	6,00
05.02.003.032	Fornecimento de chave seccionadora monopolar 15kv -100a	un	-
05.02.003.033	Fornecimento de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	3,00
05.02.003.034	Fornecimento de elo fusível tipo 2 h, comp.= 500mm	un	3,00
05.02.003.035	Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusivel de 100 a, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 ka, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 ka	un	6,00
05.02.003.036	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	220,00
05.02.003.037	Transformador trifásico c/ deriv 225 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em Oleo mineral	un	1,00
05.02.003.038	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	6,00
05.02.003.039	Muffa terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	8,00
05.02.003.040	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	un	1,00
05.02.003.041	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1500 - fornecimento	un	1,00
05.02.003.042	Abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	Unid	28,00
05.02.003.043	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	Unid	91,00
05.02.003.044	Armação secundária 1 estribo	Unid	6,00
05.02.003.045	Parafuso cabeça quadrada 16 x 550mm	Unid	8,00
05.02.003.046	Cruzeta concreto tipo "L", 1700mm	Unid	7,00
05.02.003.047	Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento "290" mm	Unid	3,00
05.02.003.048	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	kg	0,39
05.02.003.049	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de "15" kv	Unid	3,00
05.02.003.050	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm	Unid	2,00
05.02.003.051	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	Unid	15,00
05.02.003.052	Gancho olhal c/ furo 18mm	Unid	15,00
05.02.003.053	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	Unid	12,00
05.02.003.054	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Unid	15,00
05.02.003.055	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	Unid	7,00
05.02.003.056	Porca olhal em aco galvanizado, diametro nominal de 16 mm	Unid	18,00
05.02.003.057	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Unid	30,00
05.02.003.058	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Unid	6,00
05.02.003.059	Estudo de Parametrização	Unid	1,00
05.02.004	**ILUMINAÇÃO DA AREA EXTERNA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.004.001	Quadro de comando para iluminação externa	un	1,00
05.02.004.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	4,00
05.02.004.003	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00
05.02.004.004	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00
05.02.004.005	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
05.02.004.006	Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	4,00
05.02.004.007	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de metálico 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 16m	un	6,00
05.02.004.008	Luminária com braço reto 3m padrão energisa para lâmpada vapor de sódio de 250w, inclusive reator, ignitor, lâmpada e suporte para luminária.	un	13,00
05.02.004.009	Poste decorativo telecônico curvo, 8m , luminária com 02 pétalas, com lâmpada vapor metálico 250w	un	15,00
05.02.004.010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	420,00
05.02.004.011	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	138,00
05.02.004.012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	306,00
05.02.004.013	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	100,00
05.02.004.014	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00
05.02.004.015	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	28,00
05.02.004.016	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	4,00
05.02.004.017	Luva para eletroduto de aço zincado, diâm = 110mm (4")	un	6,00
05.02.004.018	Curva para eletroduto de aço zincado, 4"	un	2,00
05.02.004.019	Curva para eletroduto ferro galv eletrolitico, 1 1/4"	un	2,00
05.02.004.020	Cabeçote de aluminio de 4" - Fornecimento	Un	1,00
05.02.004.021	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	43,00
05.02.004.022	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	-
05.02.004.023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	515,00
05.02.004.024	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,50
05.02.004.025	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	10,50
05.02.004.026	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	3,75
05.02.004.027	continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, engastado, h = 9 m, diametro inferior = "135" mm	un	-
05.02.004.028	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de aluminio, tratado por processo eletroquimico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un	-
05.02.004.029	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	15,00
05.02.004.030	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	-
05.02.004.031	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.004.032	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.131,00
05.02.004.033	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
05.02.004.034	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.200,00
05.02.005	**POSTO DE MEDIÇÃO**		
05.02.005.001	**Serviços Preliminares**		
05.02.005.001.001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuascorridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	36,00
05.02.005.002	**Infraestrutura e Superestrutura**		
05.02.005.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,94
05.02.005.002.002	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	7,70
05.02.005.002.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,99
05.02.005.002.004	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	31,17
05.02.005.002.005	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m3	1,80
05.02.005.002.006	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	5,51
05.02.005.002.007	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 200 m	m3	5,51
05.02.005.002.008	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	-
05.02.005.002.009	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	0,85
05.02.005.002.010	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	-
05.02.005.002.011	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje em áreas menores que 10m2, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	22,33
05.02.005.002.012	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	36,00
05.02.005.003	**Alvenaria de Vedação**		
05.02.005.003.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	59,62
05.02.005.003.002	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm, com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1/2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	8,00
05.02.005.004	**Esquadria**		
05.02.005.004.001	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face	M2	2,94
05.02.005.005	**Instalações Elétricas**		
05.02.005.005.001	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	-
05.02.005.005.002	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	1,00
05.02.005.005.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	2,00
05.02.005.005.004	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.005.005.005	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	130,00
05.02.005.005.006	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	56,00
05.02.005.005.007	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	6,00
05.02.005.005.008	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	7,00
05.02.005.005.009	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	1,00
05.02.005.005.010	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	1,00
05.02.005.005.011	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	40,00
05.02.005.005.012	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	6,00
05.02.005.005.013	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	6,00
05.02.005.005.014	Fornecimento de porca olhal	un	6,00
05.02.005.005.015	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	6,00
05.02.005.005.016	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	6,00
05.02.005.005.017	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	6,00
05.02.005.005.018	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	un	14,00
05.02.005.005.019	Suporte para fixação de pára-raio de distribuição olimérico 15kv- 10ka	un	12,00
05.02.005.005.020	Fornecimento e instalção de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00
05.02.005.005.021	Fornecimento de chapa de aço e=3mm	m2	1,80
05.02.005.005.022	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	-
05.02.005.005.023	Fornecimento de punho para chave seccionadora tripolar	un	1,00
05.02.005.005.024	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	un	1,00
05.02.005.005.025	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	90,00
05.02.005.005.026	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
05.02.005.005.027	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	135,00
05.02.005.005.028	Luva para eletroduto ferro galv. eletrolítico, diâm = 50mm (1 1/2")	un	46,00
05.02.005.005.029	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumíniode 2mm	un	-
05.02.005.005.030	Fornecimento de transformador de potencial encapsulado em epoxi 15kv, uso interno	un	1,00
05.02.005.005.031	Transformador distribuicao 112,5kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	-
05.02.005.005.032	Estrutura N2-1000-A-1N - Fornecimento	Un	-
05.02.005.005.033	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1,00
05.02.005.005.034	Fornecimento e instalção de isolador pedestal material polimerico, classe tensão 15 kV	un	15,00
05.02.005.005.035	Fornecimento e instalção de suporte para isolador pedestal material polimerico, classe tensão 15 kV	un	15,00
05.02.005.005.036	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.005.005.037	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostacimanete, refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar, completa	un	2,00
05.02.005.005.038	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	1,00
05.02.005.005.039	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 150A, 60X50X20cm, para 15 disjuntores (exceto os disjuntores)	un	1,00
05.02.005.005.040	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00
05.02.005.005.041	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	-
05.02.005.005.042	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
05.02.005.005.043	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00
05.02.005.005.044	Grade de ferro para proteção com tela zincada de fio 12bwg ou malha 10x10 c0m porta de acesso fixada atra´ves de dobradiças nas extremidades e equipadas com dispositivo para lacre.	m2	20,00
05.02.005.005.045	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	8,00
05.02.005.005.046	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	un	1,00
05.02.005.005.047	Suporte para mufla - Fornecimento	un	8,00
05.02.005.005.048	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1,00
05.02.005.005.049	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	kg	40,00
05.02.005.005.050	Prolongador para chave seccionadora 1.000mm com mancal curto/longo	un	1,00
05.02.005.005.051	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00
05.02.005.005.052	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	1,00
05.02.005.005.053	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00
05.02.005.005.054	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	un	1,00
05.02.005.005.055	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	4,00
05.02.005.005.056	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	Unid	2,00
05.02.005.005.057	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	Unid	6,00
05.02.005.005.058	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Unid	2,00
05.02.005.005.059	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	Unid	4,00
05.02.005.005.060	Condulete tipo "T" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Unid	2,00
05.02.005.005.061	Condulete tipo "T" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Unid	24,00
05.02.005.005.062	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Unid	4,00
05.02.005.005.063	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	Unid	4,00
05.02.005.005.064	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	4,00
05.02.005.006	**Revestimento**		
05.02.005.006.001	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto comoem alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	119,24
05.02.005.006.002	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	20,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.02.005.006.003	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	-
05.02.005.006.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	64,00
05.02.005.006.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	59,62
05.02.005.007	**Pavimentação**		
05.02.005.007.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 10.0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	20,52
05.02.005.007.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	20,52
05.02.005.007.003	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	m2	20,52
05.02.005.008	**Pintura**		
05.02.005.008.001	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão.af_06/2014	m2	49,08
05.02.005.008.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes,duas demãos. af_06/2014	m2	59,62
05.02.005.008.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	20,52
05.02.005.008.004	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	78,53
05.03	**ESTAÇÃO ELEVATORIA**		
05.03.001	**Serviços Preliminares**		
05.03.001.001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuascorridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	4,00
05.03.001.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,20
05.03.001.003	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	0,14
05.03.001.004	Fornecimento e instalação de anel premoldado d= 1,20m	und	20,00
05.03.001.005	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	1,00
05.03.001.006	Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra.	m2	1,13
05.03.002	**Tubulação e Conexões**		
05.03.002.001	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4,50
05.03.002.002	Válvula de retenção vertical ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	un	2,00
05.03.002.003	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4,00
05.03.002.004	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	2,00
05.03.002.005	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1,00
05.03.002.006	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1,00
05.03.002.007	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	un	1,00
05.03.002.008	Fornecimento de adaptador PBA com Rosca	und	1,00
05.03.002.009	Motobomba submersa, marca abs ou similar, modelo EJ 40 BVX, motor 4 cv, trifásico	Un	2,00
05.03.003	**Instalações Elétricas**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

05.03.003.001	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
05.03.003.002	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais,- fornecimento e instalação. af_12/2015	m	115,00
05.03.003.003	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,00
05.03.003.004	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	-
05.03.003.005	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	-
05.03.003.006	Luva para eletroduto ferro galv. eletrolítico, (1 1/4")	un	-
05.03.003.007	Curva para eletroduto ferro galv eletrolítico, 1 1/4"	un	-
05.03.003.008	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	-
05.03.003.009	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	M	-
05.03.003.010	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00
05.03.003.011	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00
05.03.003.012	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	1,00
05.03.003.013	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	un	1,00
6	**SERVIÇOS TERCEIRIZADOS/EQUIPAMENTOS**		
01	**COBERTURA**		
01.001	Fornecimento de telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m2	472,17
02	**VIDROS E ESQUADRIAS**		
02.001	Fornecimento e instalação de brises isotermicos em lâmina horizontal fixos (painéis), em alumínio pintador eletrostaticamente, com acessórios e estrutrura auxiliar	m2	-
02.002	Fornecimento e instalação de brises isotermicos em lâmica verticais moveis (painéis), em alumínio pintado eletrostaticamente, com acessórios e estrutura auxiliar	m2	-
03	**DIVISÓRIAS**		
03.001	Porta de vidro temperado, 0,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios	un	-
03.002	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	-
04	**EQUIPAMENTOS**		
04.001	Reservatório metálico tubular 12 000litros (fornecimento e instalação)	un	1,00
04.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO MEIA CABINE, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA (ENCLAURAMENTO EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR), PORTAS SENTIDO ÚNICO, MOLA HIDRAULICA E VIS	un	1,00
04.003	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTUS's (evaporadora e condensadora)	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERGIPE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

04.004	Fornecimento de Condicionador de ar split hi-wall 18.000 btu/h (evaporadora e condensadora)	un	11,00
04.005	Fornecimento de Condicionador de ar split hi-wall 24.000 btu/h (evaporadora e condensadora)	un	2,00
04.006	Fornecimento de ar condicionado de ar split wall 30. 000 BTU's (evaporadora e condesadora)	un	24,00
04.007	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	-
04.008	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	-
04.009	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	7,00

Aracaju/SE, 06 de abril de 2022.

Alysson Santos Barreto
Reitor Substituto em Exercício
Representante Legal

Leandro Teles Santana
Engenheiro Civil - CREA RN 271301363-1
Fiscal do contrato

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454524/2022, emitida em 20/04/2022

Certidão nº 454524/2022
20/04/2022, 16:50
Chave de Impressão: z9Zda
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2022 e contém 54 folhas

MKR
CONSTRUÇÕES

COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

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

CREA-SE

Nº 463636/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: ZBD84

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
Registro: 2705160442
CPF: [redacted]
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/07/1986

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Data de Formação: 07/03/1986

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Registro: 0000001024
CNPJ: 00.403.962/0001-91
Data Início: 01/02/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZBD84
Impresso em: 10/04/2023 às 10:27:38 por: adapt, ip: 170.82.175.11

MKR
CONSTRUÇÕES

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, 331 - BAIRRO 13 DE JULHO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

REF.: **LICITAÇÃO PÚBLICA N° 17/2023**

A empresa **MKR Construções LTDA**, inscrita no CNPJ nº. **00.403.962/0001-91**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo**, portador da Carteira de Identidade nº. [redacted] **SSP-BA** e do CPF nº. [redacted] **DECLARA** expressamente sua equipe técnica abaixo, como também de que na hipótese de vencedora da presente licitação, está obrigada a possuir em seu quadro permanente, na data da assinatura do contrato, a equipe técnica no mínimo composta dos profissionais relacionados na **alínea 'c' do subitem 9.5.1** bem como, de que se obriga a mantê-los durante toda a vigência do contrato e que em caso de substituição deverá ser solicitada a anuência da **DESO**.

PROFISSIONAL		FUNÇÃO
01	Kleuton Antônio Rabelo de Macedo	**ENG. CIVIL SÊNIOR** 4332/D-SE/ CREA
01	Ricardo Anastácio de Souza	**AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA** 2706083832/ CREA
01	Emmily Emmanuelly Gois Lima	**AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA** 2719673331/CREA
01	Layla Ramos Lula	**AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA** 2716731462/CREA

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – [redacted] SSP-BA
CPF – [redacted]
CREA – 4332/D – SE

Curriculum Vitae

1- IDENTIFICAÇÃO

- Nome: **Kleuton Antônio Rabelo de Macedo**
- Endereço Residencial: [redacted]
- Carteira Profissional: 4332/D-SE

2- ESCOLARIDADE

- Universitário: Curso de Engenharia Civil – Universidade Federal de Sergipe – 1986/1
- Curso de Pós-graduação em Gerenciamento na Construção Civil – UFS- 1992/93
  Ministrado por professores da PUC-SP e Escola Politécnica de São Paulo

3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Engenheiro de Produção da Santa Bárbara Engenharia S.A**
  Obra: Barragem Governador Dionísio de A. Machado – Lagarto/Se
  Período: dez/85 a ago/86

- **Engenheiro da Campainha de Engenharia Rural da Bahia - CERB- na cidade do Senhor do Bomfim da Bahia**
  Responsável pelas obras de Abastecimento de Água dos Poços no município de Campo Formoso – BA
  Período: ago/86 a jan/87

- **Engenheiro da Construtora Nordeste Ltda**
  Responsável Técnico pela construção da Sede Administrativa da Usina São José do Pinheiro S.A.
  Responsável pela construção de uma escola de 06 salas no Conjunto Jardim em N. Sra do Socorro – Se
  Período: ago/87 a set/88

- **Mega Engenharia Ltda.**
  Responsável pela construção das seguintes obras:
  . Construção da adutora, caixas de passagem e casa de bombas, inclusive fornecimento montagem dos equipamentos mecânicos na cidade de São Domingo/Se – Contratados pela Companhia de saneamento de Sergipe – DESO.
  . Construção do prédio onde funciona a Aliança Francesa, num total de 354m2, contratados pelo Departamento de Edificações Públicas – DEP.
  . Ampliação da rede de distribuição de água nos povoados Mão Esquerda e Barra da Mão Esquerda no Município de Itabi/Se, utilizando tubos de PVC DN 50 mm numa extensão de 2.250 m, serviços estes contratados pela Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO

. Ampliação da rede de distribuição no povoado no povoado São Mateus em Gararu/Se, em tubos de PVC DN 50 mm numa extensão de 1.350m, contratados pela Companhia de saneamento de Sergipe – DESO.
. Construção Civil e Montagens Mecânicas de um reservatório elevado, casa de cloração, adutora em PVC, captação flutuante e rede de distribuição do Município de Neópolis/Se num total de 2.708m de adutora, contratados pela Companhia de Saneamento Básico de Sergipe – DESO.
. Reforma da Agência do banco do Estado de Sergipe em Itabaianinha/Se, com uma área total de 450m² e volume de concreto executado de 52m³ – contratados pelo BANESE.
. Serviços de limpeza e recuperação de um filtro na estação de tratamento de água no Rio Poxim em Aracaju/Se, contratados pela Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO.
Período: set/88 a dez/90.

- **Habitacional Construções S.A.**

Responsável pelas seguintes obras:
. Construção do Conjunto Residencial Philadelfia na Coroa do Mio, composto de 12 blocos de apartamentos cada um com 04 pavimentos e 04 apartamentos por andar, com área total de 15.297,60m².
. Construção do conjunto residencial Recanto verde, com 14 blocos de Apartamentos num total de 224 unidades residenciais, Centro Comunitário e área de Urbanização externa.
. Construção do Condomínio fechado Portal do Atlântico na rodovia José Sarney, com 34 casas, num total de 2.210 m² de área construída, com urbanização e área de lazer e piscinas.
. Construção do condomínio fechado Sol e Mar na Rodovia José Sarney, com 140 casas num total de 13.756,79 m² de área construída e urbanizada com pavimentação a paralelepípedo, piscinas , apoio a piscina, quadras.
. Construção de 02 prédios de apartamentos do Condomínio Villagio di Roma (PLANO 100), de 12 andares e 04 apartamentos por andar, já entregue o 1° prédio e o segundo na fase de acabamento.
. Construção do condômino Residencial Sul, composto de 14 prédios de 05 andares com elevadores e quatro aptos por andar, já entregues os cinco primeiros prédios.
. Construção da reitoria da Universidade Tiradentes, com 6.500,00 m2 de área construída, sendo 522m² de granito; 5.715m² de revestimento cerâmico; 4.880m² de piso cerâmico; instalações de segurança; ar condicionado e lógica.
Período: dez/90 a jan/2000

- **MKR Construções Ltda**

. Execução de uma adutora em tubo PVC com 35.171,00 metros, com diâmetro de 150 mm, e reservatório elevado de 200m³, na cidade de Neópolis/SE
Período:20/03/2009 a 20/11/2009

Obras e Serviços de reconstrução e proteção de dique no Rio Vaza Barris nas áreas dos setores III e V do perímetro irrigado Vaza Barris, localizado no município de Canudos no estado da Bahia.
Período: 09/02/2007 a 10/07/2009
Obras e Serviços de revitalização parcial da infra - estrutura de uso comum (redes de irrigação, drenagem) do perímetro irrigado Vaza Barris, localizado nos municípios de Canudos e Jeremoabo, estado da Bahia
Período: 20/06/2008 a 30/06/2009
Urbanização do calçadão, na Avenida Beira Mar, no Bairro Treze de julho, Aracaju/se
Período: 19/01/2015 a 15/07/2016
Obras de pavimentação granítica e drenagem pluvial do povoado jardim no município de Nossa Senhora do Socorro/SE
Período: 01/10/2010 a 19/04/2011
Construção de um prédio de 3 (três) pavimentos, para laboratórios de odontologia do centro Universitário Tiradentes – UNIT, na cidade de Maceió-AL
Período: 02/02/2015 a 28/01/2016

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo

[redacted] SSP/BA

EMMILY EMMANUELLY GOIS LIMA

Aracaju/SE – Cep. 49.035-680
Telefone: (79)[redacted]

FORMAÇÃO

- **Engenheira Civil –**
  Universidade Tiradentes – concluído em Agosto/2020

CAPACITAÇÕES E EXPERIÊNCIAS

- **Assistente de Engenharia;**
- **Fiscalização de Obra;**
- **Auxílio e elaboração de orçamentos e projetos.**

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **MRK Construções Ltda**
  CNPJ 00.403.962/0001-91 – Aracaju/SE
  Período: de Out./2020 - atual

- **Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB**
  Aracaju/SE
  Período: de Jan./2019 a Ago./2020

CURRICULUM VITAE
Ricardo Anastácio de Souza

DADOS PESSOAIS

Ricardo Anastácio de Souza
Estado Civil: Solteiro
Endereço: [redacted]
Aracaju/SE

FORMAÇÃO

ENSINO SUPERIOR - COMPLETO
ENGENHARIA CIVIL (Conclusão – Abril/2008)
UFS – Universidade Federal de Sergipe
Cidade: Aracaju/SE
CREA nº 13180 D/SE

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

05/2008 a 11/2008 – GP Engenharia Ltda – Aracaju/SE

Engenheiro Civil – Gerenciamento e Planejamento de Obras e Atividades de Engenharia Civil desenvolvidas em escritório e em obra na Construção de Unidade de Saúde da Família, Elaboração de Planilhas Orçamentárias usando a ferramenta ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe) e Participação em Licitações.

01/2009 a 11/2011– MKR Construções Ltda – Aracaju/SE

Engenheiro Civil – Gerenciamento e Planejamento de Obras e Atividades de Engenharia Civil desenvolvidas em escritório, Elaboração de Planilhas Orçamentárias usando a ferramenta ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe), e Participação em Licitações.

12/2011 a 10/201– Construtora CELI Ltda – Aracaju/SE

Engenheiro Civil – Engenheiro de Produção na Conclusão da Obra de Construção da Sede do Ministério Público do Estado de Sergipe em Aracaju/Se (04/2012 – 10/2012). Elaboração de Orçamentos de Obras Públicas (12/2011 – 03/2012).

10/2014 até a presente data– MKR Construções Ltda – Aracaju/SE

Engenheiro Civil – Gerenciamento, Planejamento e Coordenação de Obras, Orçamentos e Licitações.

Ricardo Anastácio de Souza

Layla Ramos Lula

Nascida em 19/01/[redacted]
E-mail: [redacted] – Celular: (79) [redacted]
Residente na [redacted] Aracaju/SE – Cep. [redacted]
Linkedin: [redacted]

Objetivo

Atuar em cargos iniciais de Engenharia Civil.

Resumo Profissional

Sou Engenheira Civil formada pela Universidade Tiradentes e possuo conhecimento em fiscalização de obra, vistoria predial e na elaboração de projetos de pequeno porte. Dentro da área civil realizei durante o período de 2018 na cidade de Aracaju/SE o Projeto de Combate a Incêndio e Pânico de uma edificação sendo aprovado pelo corpo de Bombeiros e elaborei Laudos de Vistoria Predial em unidade multifamiliar e comercial, no decorrer do ano de 2019 - 2020 atuei como auxiliar no ajuste de alguns projetos residenciais e comerciais. Em 2021, tive a oportunidade de desenvolver projeto elétrico de unidade residencial e atuar na parte de elaboração de laudos de avaliações de imóveis residenciais e comerciais. Já em 2022 atuei no auxílio de gestão de obras e na elaboração de orçamento e acompanhamento de processos de licitação para obras públicas no estado de Sergipe e na Bahia, além de permanecer auxiliando na elaboração de projetos residenciais e comerciais.

Desenvolvi através das minhas experiências profissionais e acadêmicas uma comunicação clara e a facilidade para trabalhar em grupo. Tenho a habilidade de aceitar responsabilidades, ser proativa, disciplinada e realizar as atividades dentro do prazo.

Durante a minha vida profissional tive a possibilidade de atuar como recepcionista na área da saúde e da educação, atuando no atendimento ao público e lidando com questões administrativas.

Procuro manter-me sempre atualizada e possuo uma aprendizagem rápida e facilidade com softwares e ferramentas como Autocad, Revit, Orse, Ciclipe, Orçafascio, Word e Excel.

Experiência Profissional

- ✓ **Autônoma** – Aracaju/SE, jul./2017 - atual
  Atuando no ramo da Engenharia e Consultoria
  Cargo: Engenheira
  - com atividades voltadas a fiscalização e acompanhamento de obra, perícia e vistoria predial, elaboração de projetos e levantamento cadastral.

  Atuei na elaboração de projeto de combate à incêndio e pânico aprovado pelo corpo de bombeiros; fiz vistorias técnicas em unidade comercial e multiresidencial, realizei o levantamento arquitetônico em unidade escolar, comercial e residencial para legalização dos imóveis perante a prefeitura; projeto elétrico de unidade residencial.

- ✓ **MKR Construções Ltda** – Aracaju/SE, jul./2022 - atual
  Atuando no ramo da Construção de Obras Públicas
  Cargo: Engenheira Civil
  - com atividades voltadas ao auxílio na gestão de obras e elaboração de orçamento e acompanhamento de processos de licitação.

  Atuando no auxílio via escritório na gestão de obras por meio de atividades como emissão de ARTs, solicitação de garantias e juntada de documentação para boletins de medição, entre outros; além de atuar na elaboração e acompanhamento de processos de licitação, desenvolvendo planilhas de custos e propostas técnicas dentro de plataformas como Orse, Ciclipe e Orçafascio; pesquisa de editais; cadastro

da empresa em órgãos públicos; organização e elaboração de documentação para habilitação; análise de recursos e contrarrazões e participação em cessões de abertura dos envelopes.

- ✓ **SGL Avaliações, Perícias e Engenharia** – Aracaju/SE, fev./2021 – mar./2022
  Atuando no ramo de Avaliações de Imóveis
  Cargo: Assistente de Engenharia
  - com atividade voltada a elaboração de laudos de avaliações de imóveis.

  Atuando na elaboração de pesquisas e laudos de avaliações de imóveis residenciais e comercias para todo o Brasil.

- ✓ **Empresa Municipal de Obra e Urbanização (EMURB)** – Aracaju/SE – mai./2016 a jul./2017
  Cargo: Estagiária
  - com atividades voltadas a fiscalização e acompanhamento de obra, auxílio na elaboração de projetos, acompanhamento de licença ambiental, elaboração de Memoriais descritivos e PGRCC, e realizava atividades administrativas voltadas a órgão público.

- ✓ **Secretaria Municipal do Planejamento, Orçamento e Gestão –** Aracaju/SE – set./2014 a mai./2016
  Cargo: Estagiária
  - com atividades voltadas a medições, visitas de acompanhamento de obra, participação logística em audiências públicas e realizava atividades administrativas voltadas a órgão público.

- ✓ **Unidade Cardiotorácica de Sergipe Ltda –** Aracaju/SE – out./2012 a mar./2014
  Cargo: Recepcionista
  - com atividades voltadas para o atendimento ao público em caráter pessoal na parte do Laboratório e no atendimento a pacientes no setor de consultório médico, utilizando o sistema de Medlink. Além de exercer a atividade de técnica na realização do exame de Eletroencefalograma.

- ✓ **Empresa Júnior de Engenharia e Projetos** – Universidade Federal de Sergipe – São Cristóvão/SE – 2007 a 2008.
  Cargo: Suplente no Setor Financeiro
  - auxiliei no controle financeiro da empresa e participei da organização de eventos acadêmicos realizados na Universidade Federal de Sergipe como o I Simpósio Ambiental e a I Semana de Capacitação.

- ✓ **Empresa Sartre Empreendimentos Educacionais S/C Ltda –** Salvador/BA – jun./2005 a mar./2007
  Cargo: Recepcionista
  - com atividades voltadas para o atendimento ao público em caráter pessoal e por telefone, atendimento aos professores e alunos e auxiliar administrativo como a solicitação e levantamento de material.

Formação

- ✓ Bacharel em **Engenharia Civil**
  Instituição: Universidade Tiradentes – Unit.
  Concluído em jul./2017

- ✓ Bacharel em **Química Industrial**
  Instituição: Universidade Federal de Sergipe
  Trancado em jun./2013

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

CREA-SE

Nº 463636/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: ZBD84

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
Registro: 2705160442
CPF: [redacted]
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/07/1986

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Data de Formação: 07/03/1986

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Registro: 0000001024
CNPJ: 00.403.962/0001-91
Data Início: 01/02/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZBD84
Impresso em: 10/04/2023 às 10:27:38 por: adapt, ip: 170.82.175.11

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

CREA-SE

Nº 463401/2023
Emissão: 04/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: Z31Cd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: RICARDO ANASTACIO DE SOUZA
Registro: 2706083832
CPF: 009.653.525-36
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 28/05/2008

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA
Restrições: ATIVIDADES DE PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS, AEROPORTOS E FERROVIAS
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Data de Formação: 29/04/2008

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z31Cd
Impresso em: 04/04/2023 às 07:53:52 por: adapt, ip: 170.82.175.14

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

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Nº 465870/2023
Emissão: 03/07/2023
Validade: 31/07/2023
Chave: 7909z

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 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: EMMILY EMMANUELLY GOIS LIMA

Registro: 2719673331

CPF: [redacted]

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/10/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º combinado com o 25 da Resolucao 218/73 do CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT

Data de Formação: 14/08/2020

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 8202756482. Data de vencimento do boleto: 31/07/2023

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7909z
Impresso em: 03/07/2023 às 09:44:10 por: adapt, ip: 192.168.100.1

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

CREA-SE

Nº 465915/2023
Emissão: 03/07/2023
Validade: 31/07/2023
Chave: W9YZ9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: LAYLA RAMOS LULA

Registro: 2716731462

CPF: [redacted]

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: atribuições constantes no art. 7º combinado com o art. 25 da Resolução 218/73 do CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT

Data de Formação: 20/07/2017

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 8202719010. Data de vencimento do boleto: 31/07/2023

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (2/2)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: W9YZ9
Impresso em: 03/07/2023 às 22:16:28 por: adapt, ip: 192.168.100.1

MKR
CONSTRUÇÕES

BALANÇO PATRIMONIAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 00.403.962/0001-91
NIRE nº: 28200191792

ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS REALIZADA EM 13 DE MARÇO DE 2023.

Data e Hora: 13 de março de 2023 às 09h:30min.

Local: sede social, na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, na Rua Prof. José Freitas de Andrade, nº 3469 – Bairro: Coroa do Meio.

PRESENÇAS: Sócios representando a totalidade do capital social, ficando esclarecido que o Conselho Fiscal não está instalado.

CONVOCAÇÃO: Dispensada a publicação, face à presença da totalidade dos sócios, na forma prevista do contrato social.
ORDEM DO DIA: Apreciar as contas dos administradores, examinar o balanço patrimonial e o de resultado econômico, relacionados ao exercício social encerrado em **31/12/2022**.
DELIBERAÇÕES: após a leitura dos documentos mencionados na ordem do dia, que foram colocados à disposição de todos os sócios, trinta dias antes, conforme recibo, postos em discussão e votação, foi observada a seguinte ocorrência: **(1) Foram aprovadas as contas dos administradores e demonstrações contábeis (Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido), Demonstração dos Fluxos de Caixa Método Indireto, Coeficientes de Análises e Notas Explicativas, do exercício social encerrado em 31/12/2022,** aprovada por unanimidade às demonstrações contábeis do exercício social findo em **31/12/2022** com a abstenção dos legalmente impedidos.

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a ser tratado, foi oferecida a palavra ao sócio que quisesse fazer uso e, como ninguém se manifestou, foi suspensa a sessão pelo tempo necessário à lavratura da presente ata, a qual, reaberta a sessão, foi lida, aprovada e assinada pelos presentes.

Aracaju (SE), 13 de março de 2023.

Maria de Lourdes Santana Rabelo

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
Sócia Administradora

KLEUTON ANTÔNIO RABELO DE MACEDO
Sócio Administrador

TERMO DE ABERTURA

Balanço Patrimonial

Número: 18 **Folha: 1**

Contém este livro 15 folhas numeradas do No. 1 ao 15 emitidas através de processamento eletronico de dados, que servirá de Balanço Patrimonial da empresa abaixo descrita.

Nome da Empresa .....: MKR CONSTRUCOES LTDA - EPP

Ramo .....: Construção de edifícios

Endereço .....: Rua PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE, 3469

Complemento .....:

Bairro .....: COROA DO MEIO

Municipio .....: ARACAJU

Estado .....: SE

Inscrição no CNPJ .....: 00.403.962/0001-91

Inscrição Estadual.....:

Registro na junta.....: 28200191792 Data registro: 30/01/1995

Inscrição Municipal.....: 062856-9

Balanço extraído do arquivo SPED de Recibo Nº 9C.C5.E1.FE.31.06.DB.CB.FE.05.5C.A.A.4B.47.81.F6.F1.3A.00.F6-0 transmitido em 20 de março de 2023

ARACAJU, 01/01/2022

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: [redacted]

FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA
Reg. no CRC - SE sob o No. 008375/O-0
CPF: [redacted]

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	2022	2021
	31/12/2022	31/12/2021
ATIVO	**4.541.544,81D**	**3.387.990,33D**
ATIVO CIRCULANTE	**4.028.770,70D**	**3.119.898,54D**
DISPONÍVEL	**1.031.364,36D**	**282.580,69D**
CAIXA	**23.996,43D**	**75.892,84D**
CAIXA GERAL	23.996,43D	75.892,84D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**617.234,67D**	**84,67D**
CAIXA ECONÔMICA AG.2405 C/C 003/912-3	524.849,58D	0,00
BANESE AG.054 C/C 03/101.213-1	92.385,09D	84,67D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	**390.133,26D**	**206.603,18D**
APLIC. CAIXA FIC GIRO EMP.	0,00	6.100,99D
APLICAÇÃO BB RF SIMPLES	341,73D	47.741,35D
APLICAÇÃO FUNDO BNB C/C 979-2	6.321,46D	0,00
APLICAÇÃO FUNDO BNB C/C 1237-8	6.306,70D	3.561,78D
APLICAÇÃO CAIXA FACIL RENDA FIXA C/C 2405	0,01D	0,00
APLICAÇÃO CDB BANESE	377.163,36D	142.199,06D
POUPANÇA BB - AG 1224-6	0,00	7.000,00D
CLIENTES	**167.134,56D**	**9.843,55D**
DUPLICATAS A RECEBER	**167.134,56D**	**9.843,55D**
SERVIÇOS	167.134,56D	9.843,55D
OUTROS CRÉDITOS	**2.830.271,78D**	**2.827.474,30D**
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	**2.806.596,73D**	**2.806.596,73D**
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	2.806.596,73D	2.806.596,73D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**23.675,05D**	**20.877,57D**
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE	2.797,48D	0,00
COFINS A RECUPERAR - PAGO EM DUPLICIDADE	17.159,64D	17.159,64D
PIS RECUPERAR - PAGO EM DUPLICIDADE	3.717,93D	3.717,93D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	**512.774,11D**	**268.091,79D**
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	**202.918,22D**	**1.739,67D**
OUTROS CRÉDITOS	**202.918,22D**	**1.739,67D**
TÍTULOS A RECEBER	**201.178,55D**	**0,00**
EMPRESTIMOS A STR CONSTRUÇÕES	201.178,55D	0,00
DEPÓSITOS JUDICIAIS	**1.739,67D**	**1.739,67D**
DEPOSITO JUDICIAL BANCO DO BRASIL AG 1224-6	1.072,12D	1.072,12D
DEPOSITO JUDICIAL BANESE AG 054 C/C 03/101	667,55D	667,55D
IMOBILIZADO	**309.855,89D**	**266.352,12D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	**5.592,00D**	**5.592,00D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	5.592,00D	5.592,00D
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	**418.153,29D**	**418.153,29D**
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	418.153,29D	418.153,29D
VEÍCULOS	**492.232,64D**	**394.427,85D**
VEÍCULOS	492.232,64D	394.427,85D
COMPUTADORE E PERIFERICOS	**6.503,00D**	**6.503,00D**
COMPUTADORES E PERIFERICOS	6.503,00D	6.503,00D
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	**612.625,04C**	**558.324,02C**
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS	4.952,35C	3.833,95C
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	217.394,74C	175.293,46C
(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS	384.208,63C	374.427,85C
(-) DEPRECIAÇÕES DE COMPUTADORES E PER	6.069,32C	4.768,76C

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	2022	2021
	31/12/2022	31/12/2021
PASSIVO	**4.541.544,81C**	**3.387.990,33C**
PASSIVO CIRCULANTE	**1.474.149,28C**	**1.066.791,07C**
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	**790.323,18C**	**702.532,87C**
EMPRÉSTIMOS	**756.788,34C**	**688.560,02C**
CAIXA ECONOMICA	321.255,28C	375.040,22C
BANESE	205.842,16C	54.991,17C
EMPRÉSTIMO CAIXA ECONOMICA - CURTO PRAZO	141.666,61C	199.999,92C
CHEQUE ESPECIAL CAIXA ECONOMICA	0,00	58.528,71C
EMPRESTIMO BNB 979-2 CP	88.024,29C	0,00
FINANCIAMENTOS	**33.534,84C**	**13.972,85C**
BANCO DO NORDESTE RETROESCAVADEIRA	33.534,84C	13.972,85C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**146.242,21C**	**49.863,64C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**146.242,21C**	**49.863,64C**
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	66.413,25C	17.870,16C
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	39.403,49C	11.724,77C
IRRF A RECOLHER	2.151,03C	1.711,37C
PIS A RECOLHER	6.816,00C	3.304,56C
COFINS A RECOLHER	31.458,44C	15.252,78C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**512.328,58C**	**287.445,14C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**103.344,21C**	**41.095,07C**
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	96.602,80C	35.095,45C
PRÓ-LABORE A PAGAR	6.521,07C	5.999,62C
PENSÃO ALIMENTICIA A PAGAR	220,34C	0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	**131.356,04C**	**7.942,70C**
INSS A RECOLHER	124.179,21C	994,78C
FGTS A RECOLHER	7.176,83C	6.947,92C
PROVISÕES	**277.628,33C**	**238.407,37C**
PROVISÕES PARA FÉRIAS	215.619,10C	185.678,80C
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	47.383,61C	40.496,87C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	14.625,62C	12.231,70C
OUTRAS OBRIGAÇÕES	**25.255,31C**	**26.949,42C**
PARCELAMENTOS	**25.255,31C**	**26.949,42C**
PARCELAMENTO INSS - CURTO PRAZO	12.661,89C	11.650,11C
PARCELAMENTO PIS - CURTO PRAZO	0,00	1.644,30C
PARCELAMENTO COFINS - CURTO PRAZO	7.212,24C	6.611,22C
PARCELAMENTO IRPJ - CURTO PRAZO	5.381,18C	4.553,12C
PARCELAMENTO CSLL - CURTO PRAZO	0,00	2.490,67C
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	**204.364,23C**	**287.089,60C**
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	**204.364,23C**	**287.089,60C**
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	**170.948,27C**	**228.938,86C**
EMPRÉSTIMOS	**119.910,98C**	**127.599,31C**
EMPRÉSTIMOS CAIXA ECONÔMICA - LONGO PRAZO	119.910,98C	127.599,31C
FINANCIAMENTOS	**51.037,29C**	**101.339,55C**
BANCO DO NORDESTE RETROESCAVADEIRA	51.037,29C	101.339,55C
PARCELAMENTOS	**33.415,96C**	**58.150,74C**
PARCELAMENTO INSS - LONGO PRAZO	20.203,65C	32.345,01C
PARCELAMENTO COFINS - LONGO PRAZO	13.212,31C	20.424,55C
PARCELAMENTO IRPJ - LONGO PRAZO	0,00	5.381,18C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**2.863.031,30C**	**2.034.109,66C**
CAPITAL SOCIAL	**1.850.000,00C**	**1.850.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**1.850.000,00C**	**1.850.000,00C**
SOCIO A	925.000,00C	925.000,00C
SOCIO B	925.000,00C	925.000,00C
RESERVAS	**100.000,00C**	**100.000,00C**
RESERVAS DE LUCROS	**100.000,00C**	**100.000,00C**
RESERVA PARA AUMENTO DE CAPITAL	100.000,00C	100.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**913.031,30C**	**84.109,66C**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**913.031,30C**	**84.109,66C**
LUCROS ACUMULADOS	1.418.441,91C	162.116,39C

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	2022 31/12/2022	2021 31/12/2021
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	505.410,61D	78.006,73D

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: [redacted]

FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA
Reg. no CRC - SE [illegible] No. 008375/O-0
CPF [redacted]

Empresa: **MKR CONSTRUCOES LTDA - EPP** Folha:
C.N.P.J.: 00.403.962/0001-91 Número livro: 0018
Insc. Junta Comercial: 28200191792 Data: 30/01/1995
Endereço: Rua PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE, 3469, COROA DO MEIO, ARACAJU/SE, CEP 49035-680

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
RECEITA BRUTA	**7.987.585,04**	**7.095.320,05**
LOCAÇÃO DE MAQUINAS	0,00	32.000,00
VENDA SERVIÇOS PRESTADOS	7.987.585,04	7.063.320,05
DEDUÇÕES	**(566.466,06)**	**(512.843,37)**
(-) ISS	(274.919,20)	(253.864,19)
(-) COFINS	(239.627,55)	(212.859,60)
(-) PIS	(51.919,31)	(46.119,58)
RECEITA LÍQUIDA	**7.421.118,98**	**6.582.476,68**
CSP	**(3.597.136,68)**	**(3.662.921,10)**
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	(15.160,00)
CUSTOS C/ ENERGIA ELÉTRICA	(8.917,16)	(1.564,90)
CUSTOS C/ ÁGUA	(11.992,07)	(531,99)
CUSTOS C/ ALUGUEIS E ARRENDAMENTOS	(35.957,04)	(101.227,24)
CUSTOS C/ INSUMOS APLICADOS AOS SERVIÇOS	(3.048.288,87)	(2.916.225,05)
CUSTOS C/ SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(345.405,08)	(557.268,92)
CUSTOS C/ ALIMENTAÇÃO E REFEIÇÕES	(78.954,88)	(70.943,00)
CUSTO C/COMBUSTIVÉL	(56.080,26)	0,00
CUSTO C/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	(11.541,32)	0,00
LUCRO BRUTO	**3.823.982,30**	**2.919.555,58**
DESPESAS OPERACIONAIS	**(2.142.521,81)**	**(2.050.982,96)**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	**(2.150.504,76)**	**(2.053.552,80)**
SALÁRIOS E ORDENADOS	(938.227,29)	(741.152,69)
13º SALÁRIO	(79.328,35)	(68.010,34)
FÉRIAS	(110.904,83)	(304.044,03)
INSS	(323.450,74)	(305.171,46)
FGTS	(100.956,77)	(109.154,79)
ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	(10.021,97)	(6.712,87)
VALE TRANSPORTE	(19.816,33)	(9.405,51)
PRÓ-LABORE	(99.590,64)	(89.753,72)
DESPESAS C/ ENERGIA ELÉTRICA	(4.916,33)	(7.480,64)
DESPESAS C/ ÁGUA E ESGOTO	(2.392,71)	(18.680,12)
DESPESAS C/ TELEFONE	(5.074,81)	(7.038,81)
DESPESAS C/ POSTAIS E TELEGRÁFICAS	0,00	(35,00)
DESPESAS C/ SEGUROS	(25.043,54)	(22.595,97)
DESPESAS C/ MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(3.217,20)	(2.392,45)
DESPESAS C/ MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	0,00	(230,19)
DESPESAS C/ ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(12.927,78)	(13.685,97)
DESPESAS C/ SERVIÇOS PRESTADOS PJ	(1.100,00)	(4.170,92)
DESPESAS C/ DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(54.301,02)	(44.305,77)
DESPESAS C/ HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS	(37.000,00)	(187,20)
DESPESAS C/ LEGAIS E JUDICIAIS	0,00	(6.616,69)
DESPESAS C/ COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES	(8.808,57)	(40.551,38)
DESPESAS C/ FRETES E CARRETOS	(9.049,67)	(2.399,63)
DESPESAS C/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	0,00	(2.206,86)
DESPESAS C/ VIAGENS E ESTADIAS	0,00	(50,00)
DESPESAS C/ ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS	(2.500,00)	(400,00)
DESPESAS C/ MATERIAL USO E CONSUMO	(1.310,84)	(1.096,28)
DESPESAS C/ VEICULOS	0,00	(8.628,31)
DESPESAS C/ REFEIÇÕES E VALE ALIMENTAÇÃO	660,00	(1.300,00)
DESPESAS C/ MATERIAL DE INFORMATICA	0,00	(215,00)
DESPESAS C/ MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	(5.290,00)	(2.898,75)
DESPESAS C/ LOCAÇÃO DE BENS MÓVEIS	0,00	(850,00)
DESPESAS C/ VIAGENS E ESTADIAS	(295,90)	0,00
DESPESAS C/ BENS DE PEQUENO VALOR	(2.799,90)	(4.418,64)
DESPESAS C/ COPIAS E ENCADERNAÇÕES	0,00	(22,70)
DESPESAS C/ MATERIAL DE EXPEDIENTE	0,00	(40,00)
DESPESAS C/ FARDAMENTOS	(4.800,00)	(3.212,00)
DESPESAS C/ INTERNET	(99,90)	(1.203,30)
DESPESAS C/ CARTORIO	(1.987,75)	0,00
DESPESAS C/ SEGURANÇA	(787,92)	0,00
DESPESAS C/ SERVIÇOS DE INFORMATICA	0,00	(2.680,80)
DESPESAS C/ SEGURANÇA MONITORAMENTO	(1.526,89)	0,00
DESPESAS C/ TAXAS DIVERSAS	(15.721,47)	(2.915,45)
DESPESAS C/ LICENÇA DE USO DE SOFTWARE	(6.138,62)	0,00
IPTU	0,00	(3.599,58)
IPVA	(8.700,92)	(5.236,52)
TAXAS DIVERSAS	(16.180,51)	(2.592,21)
DEMAIS IMPOSTOS	(231,75)	(1.042,27)
TLF	(473,58)	(589,58)
IOF	(13.057,14)	(7.537,81)

Empresa: **MKR CONSTRUCOES LTDA - EPP** Folha:
C.N.P.J.: 00.403.962/0001-91 Número livro: 0018
Insc. Junta Comercial: 28200191792 Data: 30/01/1995
Endereço: Rua PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE, 3469, COROA DO MEIO, ARACAJU/SE, CEP 49035-680

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	**(2.150.504,76)**	**(2.053.552,80)**
IRRF S/ APLICAÇÃO FINANCEIRA	(1.115,49)	(8,73)
PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(86.265,92)	(77.205,45)
PROVISÃO DE IMPOSTO DE RENDA PESSOA JURÍDICA	(135.751,71)	(119.826,41)
RECEITAS FINANCEIRAS	**7.982,95**	**2.569,84**
JUROS DE APLICAÇÕES	7.982,94	2.569,84
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS	0,01	0,00
DESPESAS FINANCEIRAS	**(186.274,76)**	**(131.751,51)**
JUROS DE MORA	(6.042,40)	(4.031,85)
JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	(147.951,41)	(105.011,31)
MULTA DE MORA	(26.108,83)	(13.838,65)
DESPESAS BANCARIAS	(6.172,12)	(8.869,70)
RESULTADO OPERACIONAL	**1.495.185,73**	**736.821,11**
RESULTADO ANTES DO IR E CSL	**1.495.185,73**	**736.821,11**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	1.495.185,73	736.821,11

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA
Reg. no CRC - SE sob o No. 008375/O-0
CPF [redacted]

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Resultado do período	1.495.185,73
Depreciação e amortização	54.301,02
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	1.549.486,75
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(157.291,01)
(Aumento) Redução nos Impostos e Contribuições a Recuperar	(2.797,48)
Aumento (Redução) em contas a pagar e provisões	321.262,01
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	1.710.660,27
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	1.710.660,27
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	1.710.660,27
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	
Compras de Imobilizado	(97.804,79)
Emprestimos a Terceiros	(201.178,55)
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(298.983,34)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Pagamentos de lucros e dividendos	(666.264,09)
Empréstimos tomados	29.799,72
Parcelamentos	(26.428,89)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(662.893,26)
Aumento nas Disponibilidades	748.783,67
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	282.580,69
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	1.031.364,36

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA
Reg. no CRC - SE sob o No. 008375/O-0
CPF [redacted]

Empresa: **MKR CONSTRUCOES LTDA - EPP**
C.N.P.J.: 00.403.962/0001-91
Endereço: Rua PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE, 3469, COROA DO MEIO, ARACAJU/SE, CEP 49035-680
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 28200191792 Data: 30/01/1995

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Histórico	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO	RESERVAS DE LUCROS	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	Total
	Capital Social	Reserva p/ Aumento de Capital	Lucro Líquido	
Saldo em 31/12/2021	1.850.000,00	100.000,00	84.109,66	2.034.109,66
Lucro Líquido			1.495.185,73	1.495.185,73
Distribuição de Lucros			-666.264,09	-666.264,09
Saldo em 31/12/2022	1.850.000,00	100.000,00	913.031,30	2.863.031,30

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA
Reg. no CRC - SE sob o No. 008375/O-0
CPF: [redacted]

121

Empresa: **MKR CONSTRUCOES LTDA - EPP**
Inscrição: 00.403.962/0001-91
Endereço: Rua PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE, 3469, COROA DO MEIO, ARACAJU/SE, CEP 49035-680
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 28200191792 Data: 30/01/1995

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	4.028.770,70 + 0,00	2,40
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.474.149,28 + 204.364,23	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	4.028.770,70	2,73
	Passivo Circulante	1.474.149,28	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	4.028.770,70 - 0,00	2,73
	Passivo Circulante	1.474.149,28	
Índice de Solvência Geral	Ativo	4.541.544,81	2,71
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.474.149,28 + 204.364,23	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.474.149,28 + 204.364,23	0,37
	Passivo Total	4.541.544,81	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.474.149,28 + 204.364,23	0,37
	Ativo	4.541.544,81	

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA
Reg. no CRC - SE sob o No. 008375/O-0
CPF [redacted]

MKR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 00.403.962/0001-91

Rua Prof. José F. de Andrade, 3469 - B. Coroa do Meio.

Aracaju – Sergipe

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Findas em 31 de Dezembro de 2022

Nota 01 – Contexto Operacional

A Empresa **MKR Construções Ltda - EPP** é uma sociedade empresária de responsabilidade limitada, com sede na cidade de Aracaju, situada na Rua Prof. José F. de Andrade, 3469 - B. Coroa do Meio, Estado de Sergipe, tem como objeto das suas operações a construção civil. Fundada em 30/01/1995, com 28 anos de atividade, atuando principalmente no segmento de construção de edifícios e administração de obras.

Nota 02 – Apresentação das Demonstrações Contábeis

2.1 Políticas Contábeis

As demonstrações contábeis inerentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, estão sendo apresentadas em Reais (R$) e foram aprovadas pela administração no dia 13 de março de 2023.

As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tomando-se como base a Lei n° 11.638/2007, pronunciamentos técnicos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC e NBC ITG 1000, CPC 03 – Demonstração Dos Fluxos De Caixa, CPC 16 – Estoques, CPC 23 – Políticas Contábeis, Mudanças de Estimativa e Retificação de Erro, CPC 27 – Ativo Imobilizado, CPC 32 - Tributos Sobre o Lucro.

Nota 03 – Sumário das Principais Práticas Contábeis

As principais políticas e práticas contábeis estão descritas a cada nota explicativa correspondente. As políticas e práticas contábeis foram consistentes para o exercício apresentado e para as demonstrações contábeis da empresa.

(A) Ativo Circulante

(A.1) Caixa e Equivalentes de Caixa

A Empresa define como "Caixa e equivalentes de caixa" os valores mantidos com a finalidade de atender a compromissos financeiros de curto prazo e não para investimento ou outros fins. As aplicações financeiras possuem características de conversibilidade imediata com o próprio emissor em um montante conhecido de caixa e não estão sujeitas a risco de mudança significativa de valor, sendo registradas pelos valores de custo acrescidos dos rendimentos auferidos até a data do balanço, que não excedem o seu valor de mercado ou de realização.
Ao final do exercício de 2022, as disponibilidades totalizam R$ 1.031.364,36 (Um Milhão e Trinta e Um Mil, Trezentos e Sessenta e Quatro Reais e Trinta e Seis Centavos).

(A.2) Aplicações Financeiras

As aplicações em curto prazo possuem liquidez imediata não superior a 90 (noventa) dias conforme CPC 03 – Fluxo de Caixa. Em 31 de dezembro de 2022 apresentou um saldo de R$ 390.133,26 (Trezentos e Noventa Mil, Cento e Trinta e Três Reais e Vinte e Seis Centavos).

(A.3) Contas a Receber/Clientes

Contas a receber são registrados e mantidos no balanço patrimonial pelo valor dos títulos, representadas por créditos de revendas parceladas com cartão de crédito, contas a receber por serviços prestados, recebíveis de bonificação com fornecedores, e demais valores existentes na data do balanço.

Ao término do exercício de 2022 a empresa apresentou um saldo de R$ 167.134,56 (Cento e Sessenta e Sete Mil, Cento e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Seis Centavos) de clientes a receber registrados no balanço patrimonial. Nesse período não houve provisão de perdas de incobráveis.

(A.4) Outros Créditos/Adiantamentos

A conta adiantamento a fornecedores apresenta um saldo final de R$ 2.806.596,73 (Dois Milhões Oitocentos e Seis Mil, Quinhentos e Noventa e Seis Reais e Setenta e Três Centavos) referente adiantamento em curto prazo para os fornecedores visando a garantia do fornecimento de matérias para as obras.

(B) Ativo Não Circulante

(B.1) Imobilizado

O imobilizado está demonstrado ao valor de custo de aquisição ou construção, deduzido das respectivas depreciações acumuladas, à exceção de terrenos e obras em andamento aplicável. A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo ou família de ativos, pelo método linear, de modo que seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado. A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados anualmente e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente. O imobilizado da empresa apresenta em 31 de dezembro de 2022 saldo de R$ 309.855,89 (Trezentos e Nove Mil, Oitocentos e Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos), conforme tabela abaixo.

TIPO DO BEM	TAXA DE DEPRECIAÇÃO	SALDO CONTABIL
Móveis e Utensílios	10% a.a	R$ 5.592,00
Máquinas e Equipamentos	10% a.a	R$ 418.153,29
Veículos	20% a.a	R$ 492.232,64
Computadores e Periféricos	20% a.a	R$ 6.503,00

(C) Passivo Circulante

(C.1) Empréstimos e Financiamentos

A Empresa celebrou contrato de empréstimos junto a companhia Caixa Econômica Federal, Banco do Nordeste (BNB) e o Banco do Estado de Sergipe. O empréstimo contabilizado no passivo circulante é para capital de giro, sendo utilizado no gerenciamento das atividades da empresa, apresentando um saldo de R$ 756.788,34 (Setecentos e Cinquenta e Seis Mil, Setecentos e Oitenta e Oito Reais e Trinta e Quatro Centavos) em 31 de dezembro de 2022.

(C.2) Financiamentos

A conta Financiamentos apresenta um saldo de R$ 33.534,84 (Trinta e Três Mil e Quinhentos e Trinta e Quatro Reais e Oitenta e Quatro Centavos) proveniente da aquisição de uma retroescavadeira financiada pelo Banco do Nordeste (BNB).

(C.3) Impostos e Obrigações Tributárias

A empresa MKR Construções Ltda veem adotando o regime de tributação Lucro Presumido e contabilizando os encargos tributários pelo regime de Competência, com saldo de obrigações tributarias em R$ 146.242,21 (Cento e Quarenta e Seis Mil, Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Vinte e Um Centavos) em 31 de dezembro de 2022. Esse montante compreende os impostos das esferas Federais, Estaduais e Municipais.

(C.4) Parcelamentos

A empresa possui parcelamento junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil, referente aos impostos INSS, IRRF, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, dividido no Passivo Circulante e no Passivo Não Circulante, com saldo no Passivo Circulante de R$ 25.255,31 (Vinte e Cinco Mil e Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Trinta e Um Centavos) em 31 de dezembro de 2022.

(D) Passivo Não Circulante

(D.1) Empréstimos

A Empresa celebrou contrato de empréstimo junto a companhia Caixa Econômica Federal. O empréstimo contabilizado no Passivo Não Circulante é para capital de giro, sendo utilizado no gerenciamento das atividades da empresa, apresentando um saldo de R$ 119.910,98 (Cento e Dezenove Mil, Novecentos e Dez Reais e Noventa e Oito Centavos) em 31 de dezembro de 2022 referente as parcelas do empréstimo, vencíveis após os 12 meses subsequentes à data das demonstrações contábeis.

(D.2) Financiamentos

A conta Financiamentos do passivo não circulante apresenta um valor de R$ 51.037,29 (Cinquenta e Um Mil e Trinta e Sete Reais e Vinte e Nove Centavos) referente as parcelas do Financiamento BNB da Retroescavadeira, vencíveis após os 12 meses subsequentes à data das demonstrações contábeis, por isso são considerados como não circulantes.

(D.3) Parcelamentos

A empresa possui parcelamento junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil, referente aos impostos INSS, IRRF, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, com saldo de R$ 33.415,96 (Trinta e Três Mil, Quatrocentos e Quinze Reais e Noventa e Seis Centavos) em 31 de dezembro de 2022.

(E) Patrimônio Líquido

(E.1) Capital Social

O capital social da empresa MKR Construções Ltda - EPP é de R$ 1.850.000,00 (Um Milhão, Oitocentos e Cinquenta Mil Reais), dividido em 1.850.000 (Um Milhão, Oitocentos e Cinquenta Mil) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada e em 31 de dezembro de 2022 está composta da seguinte forma:

NOME	QUOTAS	VALOR
Kleuton Antonio R de Macedo	925.000	R$ 925.000,00
Maria de Lourdes S Rabelo	925.000	R$ 925.000,00
TOTAL	1.850.000	R$ 1.850.000,00

(E.2) Reserva de Lucros

Com o valor do Ajuste de Exercícios Anteriores foi constituída uma reserva para aumento de capital. Conforme determina a Lei nº 9.249/1995, art. 9º § 9º. No valor de R$ 100.000,00 (Cem Mil Reais)

(E.3) Lucros Acumulados

A Empresa apurou em 31 de dezembro de 2022 lucro líquido de R$ 1.495.185,73 (Um Milhão e Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil, Cento e Oitenta e Cinco Reais e Setenta e Três Centavos) registrado na conta de Lucros Acumulados.
Houve a distribuição de lucros parcial conforme detalhamento abaixo, com isso permaneceu um saldo de R$ 913.031,30 (Novecentos e Treze Mil e Trinta e Um Reais e Trinta Centavos).

SÓCIO	VALOR
Kleuton Antônio R de Macedo	R$ 453.247,25
Maria de Lourdes S Rabelo	R$ 213.016,84
TOTAL	R$ 666.264,09

(I) Receitas e Despesas

A Empresa tem como prática a adoção do regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício, assim como reconhecimento das receitas, despesas e custos, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

Atenciosamente,

Flávio Santos de Oliveira
CRC/SE 008375/O-0 – Contador
CPF: [redacted]

Maria de Lourdes Santana Rabelo
CPF: [redacted]
Sócio Administrador

TERMO DE ENCERRAMENTO

Balanço Patrimonial

Número: 18 **Folha: 15**

Contém este livro 15 folhas numeradas do No. 1 ao 15 emitidas através de processamento eletronico de dados, que serviu de Balanço Patrimonial da empresa abaixo descrita.

Nome da Empresa .....: MKR CONSTRUCOES LTDA - EPP

Ramo .....: Construção de edifícios

Endereço .....: Rua PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE, 3469

Complemento .....:

Bairro .....: COROA DO MEIO

Municipio .....: ARACAJU

Estado .....: SE

Inscrição no CNPJ .....: 00.403.962/0001-91

Inscrição Estadual.....:

Registro na junta.....: 28200191792 Data registro: 30/01/1995

Inscrição Municipal.....: 062856-9

Balanço extraído do arquivo SPED de Recibo Nº 9C.C5.E1.FE.31.06.DB.CB.FE.05.5C.A.A.4B.47.81.F6.F1.3A.00.F6-0 transmitido em 20 de março de 2023

ARACAJU, 31/12/2022

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: [redacted]

FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA
Reg. no CRC - SE sob o No. 008375/O-0
CPF: [redacted]

CONSELHO REGIONAL DE SERGIPE

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

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

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

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - SE

Certidão n.º: SE/2023/00000081
Nome: FLÁVIO SANTOS DE OLIVEIRA CPF: 053.095.875-94
CRC/UF n.º SE-008375/O Categoria: CONTADOR
Validade: 18/06/2023
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL
Livro: DIARIO
Nº 18 / Exercício: 2022

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

CPF : [redacted] Controle : **3145.5341.5968.6596**

129

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
28200191792	00.403.962/0001-91	
NOME EMPRESARIAL		
MKR CONSTRUCOES LTDA - EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diario	18
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
9C.C5.E1.FE.31.06.DB.CB.FE.05.5C.AA.4B.47.81.F6.F1.3A.00.F6	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	05309587594	FLAVIO SANTOS DE OLIVEIRA:05309587594	722156049408955171 2	09/02/2023 a 09/02/2024	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	00403962000191	MKR CONSTRUCOES LTDA:00403962000191	128750400430055355 6	07/12/2022 a 07/12/2023	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

9C.C5.E1.FE.31.06.DB.CB.FE.05.5C.A
A.4B.47.81.F6.F1.3A.00.F6-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/03/2023 às 14:07:30

86.73.07.8F.4A.FD.45.21
CB.F4.A9.A4.6E.59.2B.AB

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

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

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MKR CONSTRUÇÕES LTDA- EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
[redacted]	FLAVIO SANTOS DE OLIVEIRA
[redacted]	KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
[redacted]	MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/04/2023 07:47 SOB Nº 20230120970.
PROTOCOLO: 230120970 DE 31/03/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304440374. CNPJ DA SEDE: 00403962000191.
NIRE: 28200191792. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/03/2023.
MKR CONSTRUÇÕES LTDA- EPP

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

NAYARA SIQUEIRA BRITO
SECRETÁRIA-GERAL
www.agiliza.se.gov.br

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

MKR
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, 331 - BAIRRO 13 DE JULHO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

REF.: **LICITAÇÃO PÚBLICA N° 17/2023**

Prezados Senhores

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sª., nossa Proposta relativa a Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Notas Fiscais e Fatura diretamente à DESO.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, contados a partir da data de abertura da mesma, nos termos do item 4.2 deste Edital.

Atenciosamente,

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – [redacted] SSP-BA
CPF – [redacted]
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, 331 - BAIRRO 13 DE JULHO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

REF.: **LICITAÇÃO PÚBLICA N° 17/2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA.

Em atendimento à determinação do Edital, em seu subitem **9.8**, declaramos, sob as penalidades cabíveis, que inexiste qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – [redacted] SSP-BA
CPF – [redacted]
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, 331 - BAIRRO 13 DE JULHO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

REF.: **LICITAÇÃO PÚBLICA N° 17/2023**

A **MKR Construções Ltda**, por seu representante legal, infrassignatário declara para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão as obras e serviços objeto licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **DESO**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação das obras e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse a **DESO,** toda a responsabilidade por danos e ônus, que venha a ser associados às obras e serviços licitada, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – [redacted] SSP-BA
CPF – [redacted]00
CREA – 4332/D – SE

MKR
CONSTRUÇÕES

FICHA CADASTRAL

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

FICHA CADASTRAL

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, 331 - BAIRRO 13 DE JULHO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

REF.: **LICITAÇÃO PÚBLICA N° 17/2023**

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: MKR Construções LTDA	
Endereço Atualizado: Rua Professor José Freitas de Andrade, 3469	
Bairro: Coroa do Meio	Cidade: Aracaju
CEP: 49035-680	TEL/FAX/E-MAIL: 3255-0097
Natureza da Sociedade: Limitada	
Regime de tributação: Lucro Presumido	
CNPJ/MF: 00.403.962/0001-91	Inscrição Estadual: 062856-9
Inscrição Municipal: isento	Capital Social: 1.850.000,00
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: Caixa Economica Federal	Nome da Agência: 104
Nº da Agência: [redacted]	Tipo/Conta: [redacted]
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Kleuton Antônio Rabelo de Macedo	
Endereço: Rua José Carvalho Pinto, 231	
Bairro: Jardins	Cidade: Aracaju
CEP: 49026-150	TEL/FAX/E-MAIL: 9 9994-4459

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Eng. Civil
CREA 43320-SE

MKR
CONSTRUÇÕES

TERMO DE ENCERRAMENTO

MKR Construções Ltda.
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

MKR
CONSTRUÇÕES

TERMO DE ENCERRAMENTO

A **MKR Construções Ltda., CNPJ no. 00.403.962/0001-91** sediada na Rua Professor José Freitas de Andrade, 3469 A Bairro Coroa do Meio, Aracaju-Se, por intermédio do seu representante legal o Sr. Kleuton Antônio Rabelo de Macedo RG 01748872 44 SSP-Ba, CPF 147842205 00. Declara através deste termo de encerramento que a pasta de documentos para habilitação da **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023 – A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA.** Possui 141 páginas e consta:

ITEM	DESCRIÇÃO	PG
1	Contrato Social	03
2	Cartão de Inscrição Cadastral CNPJ	09
3	Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal	12
4	Certidão de Regularidade com a Fazenda Federal	15
5	Certidão de Regularidade do FGTS	17
6	Certidão Negativa de Débitos Municipais	19
7	Certidão Negativa de Débitos Estaduais	21
8	Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT	23
9	Registro no CREA – CNPJ	25
10	Registro no CREA – Pessoa Física	28
11	Comprovação de Capacitação Técnica	30
12	Comprovação de Vínculo	98
13	Relação da Equipe Técnica	100
14	Balanço Patrimonial	113
15	Declaração de Conhecimento e Aceitação	133
16	Declaração de Inexistência do Fato Impeditivo	135
17	Declaração de Responsabilidade e Liberação Ambiental	137
18	Ficha Cadastral	139
19	Termo de Encerramento	141

Aracaju, 07 de Julho de 2023.

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – [redacted] SSP-BA
CPF – [redacted]
CREA – 4332/D – SE

CLÁUSULA 11ª - NOMEAÇÃO DE ADMINISTRADORES
Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

CLÁUSULA 12ª - PRESTAÇÃO DE CONTAS
Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados

CLÁUSULA 13ª - DAS QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente

CLÁUSULA 14ª - COMPROMISSÓRIA
Quaisquer dificuldades ou controvérsias que se produzam entre os contratantes, relativas à aplicação, interpretação, duração, validade ou execução deste contrato ou qualquer outra causa a ele referente, será dirimida por meio Mediação e/ou Arbitragem, nos termos da Lei 9.307/96 da CÂMARA DE MEDIAÇÃO E ARBITRAGEM EMPRESARIAL DE SERGIPE – CAMAE/SE entidade ligada a Associação Comercial de Sergipe, observando o disposto no seu regulamento e a livre manifestação da vontade das partes, desde que não colidam com o disposto nas Leis Brasileiras

E estando justos e contratados assinam este instrumento em 03(três) vias de igual teor e para o mesmo efeito, na presença de 02(duas) testemunhas abaixo:

Aracaju (SE), 03 de Dezembro de 2013.

6º OFÍCIO Leônia Gama de Oliveira Tabeliã

ASSINATURAS/NOMES DOS SÓCIOS

5º OFÍCIO

MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
Administradora e uso do nome comercial

KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
Administrador e uso do nome comercial

5º Serviço Notarial e Registral Aminthas Garcez Aracaju - Sergipe - Brasil
Rua Laranjeiras, 43/47 - Centro Aracaju - Sergipe CEP: 49010-000 Tel/Fax: (79) 3214-1770

Reconheço por semelhança, conf. padrão depositado nesta serventia, a(s) firma(s) supra de KLEUTON ANTONIO RABELO DE MACEDO
Aracaju/SE. 11 de fevereiro de 2014 Em Test° da Verdade
O Oficial Subst.:
Selo: RF34845 24 - Custas: 2,03
*** VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE ***

S Garcez - 5º Ofício de Notas
HENRIQUE GARCEZ NETO
TABELIÃO
RECONHECIMENTO DE FIRMA
ESTADO DE SERGIPE
SE RF 34845 24

CARTÓRIO LEONIA GAMA
6º OFÍCIO
Leônia Gama de Oliveira
Tabeliã e Oficial Titular
Suely Gama Bispo
Escrevente Social

SE RF 33480 07

CARTÓRIO LEONIA GAMA
6º OFÍCIO DE ARACAJU-SE
Rua Itabaiana, nº 177 - Centro
Aracaju-se - CEP: 49.010-170
Fone: (79) 3211-8744 - Fax: (79) 3213-7544
Reconheco por semelhanca a firma de: MARIA DE LOURDES SANTANA RABELO
Of. 2-MARCIO SOBRAL-ESCREVENTE
Aracaju/SE, 11/02/2014
Emol.: R$1,95 Selo:R$0,07

CARTÓRIO EDUARDO ABREU - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE ARACAJU/SE
Certifico e dou fé, que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Acesse: www.tjse.jus.br/x/RU4CR2 Selo: 2023295080668 36
Em Test. da verdade.
INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONCA
Escrevente Autorizado, 27/06/2023
Emol.:3,18 FERD:0,63 Total:R$4,02
1131772

INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONCA
Escrevente Autorizada

06

CARTÓRIO EDUARDO ABREU - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE ARACAJU/SE

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Acesse: www.tjse.jus.br/x/RU4GR2 Selo:2023295508066836

Em Test 9 da verdade.

INGRID BISPO DOS SANTOS MENDONÇA
Escrevente Autorizado 27/06/2023
Emol.:3.16 FERD:0.63 Total: 4.02

1131772

Ingrid Bispo dos Santos Mendonça
Escrevente Autorizada

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE
CERTIFICO O REGISTRO EM: 12/02/2014 SOB Nº. 20140104569
Protocolo: 14/010456-9, DE 12/02/2014
Empresa: 28 2 0019179 2

MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO-GERAL

Confere Com o Original

Marituce Lima Nascimento
Gerente de Rec. Humanos

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 4281/2023-DESO, Datada de: 18/07/2023.

Unidade: GERÊNCIA DE OBRA ESPECIAL VI - DESO
Assunto: SL 256/2023 - Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE.

DE: GOB6 – 3.1.06.00

PARA: C.P.L.

Ref.: Análise da Habilitação Técnica da Licitante MKR Construções Ltda, na L.P. 017/2023.

Exigências da L.P. 017/2023:

- Qualificação Técnica:

  1 – Registro ou inscrição da Empresa no CREA – Registro nº 463637/2023 – CREA/SE;
  2 – Registro do responsável Técnico no CREA – Registro Nº 463636/2023 – CREA/SE.

- Comprovação da capacidade Operacional da Empresa – CAT com Registro de Atestado Nº 454524/2022 – CREA/SE;

- Comprovação da Capacidade Técnica Profissional do Responsável Técnico - CRT com Registro de Atestado Nº 699128/2021 – CREA/AL;

- Apresentação da Equipe Técnica da Obra, constando de:

PROFISSIONAL	FUNÇÃO
1 – Kleuton Antônio Rabelo de Macedo	ENG. CIVIL SÊNIOR 4332/D-SE/ CREA
2 – Ricardo Anastácio de Souza	AUXILIAR TÉCNICO DE ENG. 2706083832/ CREA
3 – Emmily Emmanuelly Gois Lima	AUXILIAR TÉCNICO DE ENG. 2719673331/ CREA
4 – Layla Ramos Lula	AUXILIAR TÉCNICO DE ENG. 2716731462/ CREA

Diante do exposto declaramos que a Empresa MKR Construções Ltda, atende as exigências Técnicas da Licitação Pública supra citada.

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Wilson Lima Junior
Gerente

E-Doc+ Documento Virtual válido conforme Decreto nº 40.394/2019

Este documento foi assinado digitalmente por Wilson Lima Junior

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: 8HTD-HPMD-DK1L-CLTU

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 4281/2023-DESO, Datada de: 18/07/2023.

Unidade: GERÊNCIA DE OBRA ESPECIAL VI - DESO
Assunto: SL 256/2023 - Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE.

Este documento foi assinado digitalmente por Wilson Lima Junior

E-Doc+ Documento Virtual válido conforme Decreto nº 40.394/2019

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: 8HTD-HPMD-DK1L-CLTU

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 8HTD-HPMD-DK1L-CLTU

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/08/2023 é(são) :

- Wilson Lima Junior - 18/07/2023 16:29:43

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 4213/2023-DESO, Datada de: 17/07/2023.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO
Assunto: ANÁLISE DA HABILITAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA DA LICITANTE MKR CONSTRUÇÕES LTDA NA LICITAÇÃO PÚBLICA LP017.2023

Solicitamos a essa AUDI, análise da Habilitação Econômico Financeira da licitante **MKR CONSTRUÇÕES LTDA**, na Licitação Pública LP017.2023, com envio a esta CPL (através de C.I), tão logo esteja concluída. Os documentos necessário a execução dessa análise, encontram-se disponibilizados no endereço eletrônico abaixo:

R:\10080001-CPL\Publico\PROCESSO LICITAÇÃO- DIGITALIZADO- CPL\LICITAÇÃO PÚBLICA\2023\LP017.2023

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Hercilio Da Silva Ramos Junior
Presidente de Comissão

Este documento foi assinado digitalmente por Hercilio Da Silva Ramos Junior

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: LCID-1UYK-ZET8-JEYR

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: LCID-1UYK-ZET8-JEYR

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/08/2023 é(são) :

- Hercilio Da Silva Ramos Junior - 17/07/2023 11:53:48

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 4242/2023-DESO, Datada de: 18/07/2023.

Unidade: AUDITORIA INTERNA - DESO
Assunto: CI 136/2023 AUDI PARA CPL. ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA EMPRESA MKR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ 00.403.962/0001-91. LP 017/2023.

DE: 6.0.01.00/AUDI

PARA: 1.0.08.00.01 /CPL

Informamos a V.S.ª que a qualificação econômico-financeira da empresa **MKR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ 00.403.962/0001-91,** com base nos documentos apresentados **(E-DOC 4213/2023)** atende aos requisitos legais da **LP 017/2023**, item 9.6 do Edital (item 20 do projeto básico).

Análise realizada em 17.07.2023.

Atenciosamente,

Tacio Padua Dos Santos
Contador(a)

P/ Gilson Ribeiro de Jesus – Contador – CRC SE 1923 – 6.0.01.00/AUDI

Este documento foi assinado digitalmente por Tacio Padua Dos Santos

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: HL08-MN8C-TFNJ-MGLH

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: HL08-MN8C-TFNJ-MGLH

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/08/2023 é(são) :

- Tacio Padua Dos Santos - 18/07/2023 07:23:08

DE : CPL **DATA: 19/07/2023**
E-MAIL - cpl@deso-se.com.br

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante **MKR CONSTRUÇÕES LTDA,** com assessoria do Contador Tácio Pádua dos Santos quanto à Qualificação Econômico Financeira, e do Engenheiro Civil Wilson Lima Junior quanto à Qualificação Técnica, informamos que essa licitante foi considerada **HABILITADA** por atender às exigências editalícias.

Dessa forma, fica aberto desde já, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso a todas as fases desse processo licitatório, a expirar em **26/07/2023.**

Atenciosamente,

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591

Assinado de forma digital por ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Dados: 2023.07.19 10:17:09 -03'00'

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL – DESO

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROPOSTAS	DATA DO RELATÓRIO: 28/07/2023
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA	Nº.: 017/2022	DATA DE ABERTURA: 07/07/2023

OBJETO

EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA- SERGIPE

PROPOSTAS RECEBIDAS

MKR CONSTRUÇÕES LTDA

EMPRESA CLASSIFICADA

MKR CONSTRUÇÕES LTDA

CÁLCULOS DAS PROPOSTAS COMERCIAIS DAS EMPRESAS

VALOR ORÇADO PELA DESO	**R$ 2.569.214,69**
EMPRESAS CLASSIFICADAS	
MKR CONSTRUÇÕES LTDA	**R$ 2.129.606,69**
EMPRESA VENCEDORA	
MKR CONSTRUÇÕES LTDA	**R$ 2.129.606,69**
CÁLCULOS	
1. 50% VALOR ORÇADO DESO	**R$ 1.284.607,35**
2. MÉDIA ARITMÉTICA VALORES SUPERIORES A 50% DO VALOR DA DESO	**R$ 2.129.606,69**
3. A) 70% DA MÉDIA ARITMÉTICA OBTIDA NO ITEM 2.	**R$ 1.490.724,68**
B) 70% DO VALOR ORÇADO DESO	**R$ 1.798.450,28**
4. MENOR VALOR ENTE 3.A E 3.B, ACIMA (LIMITE DE INEXEQUIBILIDADE)	**R$ 1.490.724,68**

DEMAIS CONDIÇÕES DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA VENCEDORA:

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
MODALIDADE DE CAUÇÃO: SEGURO GARANTIA

OBSERVAÇÕES

1) Recursos Próprios da DESO – PROGRAMA DE INVESTIMENTOS BANCO DO NORDESTE

2) A pós lançamento da proposta comercial da licitante MKR CONSTRUÇÕES LTDA no Sistema Publix, o valor global de sua proposta passou de R$ 2.129.606,29 para R$ 2.129.606,69 (dois milhões cento de vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos) por conta de arredondamento

3) Após análise a comissão julga a licitante MKR CONSTRUÇÕES LTDA classificada no certame com o preço global de R$ 2.129.606,69 (DOIS MILHÕES CENTO DE VINTE E NOVE MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

4) Chamada para fase de negociação, sem que houvesse exito, o Envelope “B” (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO) da licitante MKR CONSTRUÇÕES LTDA foi aberto em sessão no dia 17/07/2023.

5) Finda a análise dos Documentos para Habilitação, que contou com assessoria do Contador Tácio Pádua dos Santos quanto à Qualificação Econômico Financeira e do Engenheiro Civil Wilson Lima Junior quanto à qualificação Técnica, a licitante MKR CONSTRUÇÕES LTDA foi declarada Habilitada no certame. Abriu-se então, prazo recursal a todas as fases do processo licitatório, sem que houvessem manifestações até a presente dada.

ADJUDICAÇÃO

APÓS O JULGAMENTO E A CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA, SUGERIMOS A ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO À EMPRESA **MKR CONSTRUÇÕES LTDA** COM O PREÇO DE **R$ R$ 2.129.606,69 (DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E NOVE MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS),** E ENCAMINHAMOS O PROCESSO PARA HOMOLOGAÇÃO DO PRESIDENTE.

COMISSÃO JULGADORA

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR		
ELIANE DE OLIVEIRA COSTA		
TIAGO SANAS ALVES CENTURION		

VISTO DO GERENTE DA ÁREA	APROVAÇÃO DO DIRETOR ÁREA	HOMOLOGAÇÃO DO DIRETOR PRESIDENTE
WILSON LIMA JUNIOR **3.0.11.00/GOB6**	**KLEBER CURVELO LEITE** **3.0.00.00/DMAE**	**LUCIANO GOES PAUL** **1.0.00.00/PR**

Este documento foi assinado digitalmente por Eliane de Oliveira Costa, Kleber Curvelo Fontes, Luciano Gois Paul, Roberto Santos Barros Junior, Tassio Silva Santana e Wilson Lima Junior

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: Y4FB-FCOG-0NRF-SQTJ

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: Y4FB-FCOG-0NRF-SQTJ

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/08/2023 é(são) :

- Eliane de Oliveira Costa - 31/07/2023 08:39:37
- Kleber Curvelo Fontes - 02/08/2023 12:03:54
- Luciano Gois Paul - 08/08/2023 08:00:12
- Roberto Santos Barros Junior - 28/07/2023 14:38:01
- Tassio Silva Santana - 31/07/2023 14:12:50
- Wilson Lima Junior - 01/08/2023 09:58:39

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 9393/2023
INTERESSADO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e GOB6
ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023

PARECER Nº 335/2023

EMENTA: Parecer Jurídico Final. Licitação Pública nº 017/2023, cujo objeto é ***CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO, NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA.***

Vieram os autos, referentes a Licitação Pública nº 017/2023, do tipo menor preço global, para análise e emissão de Parecer Jurídico Final quanto aos atos praticados pela Comissão de Licitação e cumprimento dos ditames legais.

A revisão jurídica do Edital coube ao advogado *Vinícius Aragão Santiago Costa,* da Câmara Técnica de Licitações e Contratos, integrante da Superintendência Jurídica da DESO, tendo como base o Projeto Básico enviado pela Unidade solicitante (GOB6/ DMAE), com as exigências e especificidades de competência exclusiva do Gerente de Obra Especial 6, Engº *Wilson Lima Júnior e* aprovado pelo Diretor de Meio Ambiente e Expansão, Sr. *Kleber Curvelo Fontes*. O Edital e anexos correspondem ao atendimento dos princípios da legalidade, impessoalidade, competitividade, publicidade, vinculação ao instrumento, e outros vinculados administrativa e constitucionalmente.

Os recursos financeiros para pagamento do objeto da Licitação Pública nº 017/2023 são provenientes da BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS.

A fase interna do processo licitatório em questão e sua legalidade foi analisada pelo Superintendente Jurídico da DESO, Dr. *André Luís Pereira Oliveira*, nos termos do Parecer nº 224/2023, datado de 06 de junho de 2023.

Iniciando-se a análise da fase externa da Licitação Pública, a convocação dos interessados se deu por meio de aviso tempestivamente publicado no Diário Oficial Oficial do Estado e no site da Deso, fls.234/237.

Com a divulgação do Edital, os interessados foram convocados a prepararem e apresentarem suas propostas, em obediência aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016, Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/ 2018.

Não foram registradas dúvidas no sistema do certame, e não houve pedido de impugnação do presente processo.

Em análise a ata de abertura da licitação presente aos autos, datada de 07/07/2023, verifica-se que o procedimento transcorreu normalmente, com participação de ÚNICA licitante, a empresa **MKR CONSTRUÇÕES LTDA**, assim como o registro de sua proposta comercial e apresentação dos documentos de habilitação, suspensa para análise da proposta de preços.

Este documento foi assinado digitalmente por Luciano Gois Paul

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: NBTK-8PCC-7Z3Q-6UKT

Posteriormente, o Presidente da Comissão de Licitação publicou no site da DESO (fls.335) o resultado da análise comercial, Vejamos:

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Informamos que, após análise da Proposta Comercial da licitante **MKR CONSTRUÇÕES LTDA**, verificou-se que:

Após o lançamento da proposta da licitante no sistema Publix – Gestão de Processos para a Administração Pública, o valor global de sia proposta passou de R$ 2.129.606,29 para **R$ 2.129.606,69 (dois milhões cento de vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos)** por conta de arredondamento. A licitante foi declarada ***classificada*** na licitação.

Com esse resultado, convocamos a empresa **MKR CONSTRUÇÕES LTDA** para Negociação do Preço Global ofertado, no intuito de redução do mesmo, que deverá ser manifestada através de e-mail para o endereço cpl@deso-se.com.br com prazo estipulado até o próximo dia 17/07 às 09h. Informamos ainda que a Sessão Remota de Abertura dos seus Documentos de Habilitação, está agendada para o dia 17/07/2023, às 09:30h, na sala da Comissão Permanente de Licitações da Companhia de Saneamento de Sergipe.

Em seguida, fora convocada a licitante classificada para negociação do Preço Global ofertado e designada a sessão de abertura do **Envelope 'B' (Documentos de Habilitação)** para o dia17 de julho 2023. Sem sucesso na negociação de preço, a proposta final da licitante foi de **R$ 2.129.606,69 (dois milhões cento e vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos).** Já o resultado da análise dos documentos de habilitação, fls.483/485 nos seguintes termos:

Prezados Senhores,

Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante **MKR CONSTRUÇÕES LTDA**, com assessoria do Contador Tácio Pádua dos Santos quanto à Qualificação Econômico Financeira, e do Engenheiro Civil Wilson Lima Junior quanto à Qualificação Técnica, informamos que essa licitante foi considerada **HABILITADA** por atender às exigências editalícias.

Dessa forma, fica aberto desde já, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso a todas as fases desse processo licitatório, a expirar em **26/07/2023.**

Após o julgamento e a classificação das propostas, e transcorrido o prazo recursal, a Comissão de Licitação sugeriu a **ADJUDICAÇÃO** do objeto da presente licitação à licitante **a MKR CONSTRUÇÕES LTDA LTDA,** com o preço de **R$ 2.129.606,69 (dois milhões cento e vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos).**

Salienta-se que este PARECER tem como base os documentos anexados aos autos (os quais são de inteira responsabilidade de quem os confeccionou), cabendo a este setor prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar na conveniência e oportunidade dos atos praticados, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa.

Este documento foi assinado digitalmente por Luciano Gois Paul

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: NBTK-8PCC-7Z3Q-6UKT

Por todo o exposto, estando o procedimento em consonância com as regras estabelecidas no RILC/DESO e na Lei nº 13.303/2016, sempre respeitando a discricionariedade e conveniência da administração pública, CONFORME manifestação da Comissão Permanente de licitação e da área técnica, opinamos, favoravelmente, pela HOMOLOGAÇÃO da Licitação Pública acima epigrafada.

É o PARECER, o qual submeto à autoridade superior.

Aracaju/SE, 04 de agosto de 2023.

VINÍCIUS ARAGÃO SANTIAGO COSTA
ADVOGADO/DESO – OAB/SE 4.876
Superintendência Jurídica da DESO
Câmara Técnica de Licitações e Contratos
1.1.00.00/SJUR

VINICIUS ARAGAO SANTIAGO COSTA:01399465511

Assinado de forma digital por VINICIUS ARAGAO SANTIAGO COSTA:01399465511

Este documento foi assinado digitalmente por Luciano Gois Paul

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: NBTK-8PCC-7Z3Q-6UKT

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: NBTK-8PCC-7Z3Q-6UKT

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/08/2023 é(são) :

- Luciano Gois Paul - 08/08/2023 08:00:55

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

RESULTADO DE JULGAMENTO
PUBLICADO NO SÍTIO DA DESO
(www.deso-se.com.br)

LICITAÇÃO PÚBLICA 013/2023

Objeto: *EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA- SERGIPE*

VENCEDOR: *MKR CONSTRUÇÕES LTDA*

CNPJ: *00.403.962/0001-91*

VALOR ADJUDICADO: *R$ 2.129.606,69 (DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E NOVE MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)*

PRAZO DE CONTRATO: *150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS*

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591

Assinado de forma digital por ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Dados: 2023.08.08 09:09:42 -03'00'

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL/DESO
08/08/2023

Sucesso

Arquivo Publicado com sucesso.

Visualizar Licitação

Número
017/2023

Modalidade
Licitação Pública

Situação
Homologada

Data e Hora
07/07/2023 09:30

Objeto
Execução das obras complementares necessárias à instalação da nova ETA Semiárido, a ser implantada na área da DESO, no município de Porto da Folha/SE.

Observação

Origem
3.0.11.00/GOB6

Fonte Recurso
(BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS)

Contato

Valor
R$ 2.129.606,69

Empresa(s) Executante(s)

MKR CONSTRUÇÕES LTDA

Anexos

+ Adicionar arquivo

Descrição	Data da Publicação	Tipo	Nome do arquivo	Downloads	Ações
RESULTADO DE JULGAMENTO LP017.2023	08/08/2023	Resultado Final	2413l_2023_08_08_09_12_19.pdf	0	
RESULTADO ANÁLISE HABILITAÇÃO LP017.2023	19/07/2023	RESULTADO ANÁLISE HABILITAÇÃO	2413l_2023_07_19_10_21_09.pdf	5	
Ata sessão de Abertura Habilitação	18/07/2023	Atas	2413l_2023_07_17_11_18_24.pdf	5	
Documentação de Habilitação Empresa Classificada	18/07/2023	Documentos para Habilitação	2413l_2023_07_17_11_42_11.pdf	2	
RESULTADO ANÁLISE PROPOSTA COMERCIAL LP017.2023	12/07/2023	Proposta Comercial	2413l_2023_07_12_14_09_09.pdf	3	
PROPOSTA COMERCIAL MKR CONSTRUÇÕES	07/07/2023	Proposta Comercial	2413l_2023_07_07_10_23_19.pdf	2	
SESSAÃO DE ABERTURA LP017/2023	07/07/2023	Atas	2413l_2023_07_07_10_06_39.pdf	10	
PLANILHA CALC	15/06/2023	Anexos do Edital	2413l_2023_06_15_09_50_38.ods	28	
ANEXO DO EDITAL	13/06/2023	Anexos do Edital	2413l_2023_06_13_11_05_49.zip	49	
EDITAL	13/06/2023	Edital	2413l_2023_06_13_11_04_53.pdf	60	

Voltar

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

28108193

C.I. 174/2023 **08/08/2023**

De: **CPL**

Para: **ASCI**

Estamos encaminhando o **Resultado de Julgamento da LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023 - DESO**, para que seja providenciado a publicação, por 01 (uma) vez, no jornal e data abaixo discriminados:

Diário Oficial da União **09/08/2023**

Solicitamos, ainda, que seja enviado para esta CPL uma cópia da publicação da respectiva edição, **logo após a chegada a essa Assessoria**.

RESULTADO DE JULGAMENTO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 017/2023 - DESO. Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DA NOVA ETA SEMIÁRIDO, A SER IMPLANTADA NA ÁREA DA DESO NO MUNICÍPIO DE PORTO DA FOLHA-SERGIPE. **Vencedor:** MKR CONSTRUÇÕES LTDA; **CNPJ:** 00.403.962/0001-91; **Valor:** R$ 2.129.606,69 (DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E NOVE MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS). **Prazo de Execução:** 150 DIAS. **Roberto Santos Barros Junior Presidente da CPL.**

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 10/08/2023 | Edição: 152 | Seção: 3 | Página: 189

Órgão: Governo do Estado/Governo do Estado de Sergipe/Companhia de Saneamento de Sergipe

RESULTADO DE JULGAMENTO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 17/2023

DESO - Objeto: execução das obras complementares necessárias à instalação da NOVA ETA SEMIÁRIDO, a ser implantada na área da DESO no município de Porto da Folha - Sergipe. Vencedor: MKR CONSTRUÇÕES LTDA; CNPJ: 00.403.962/0001-91; Valor: R$ 2.129.606,69 (dois milhões cento e vinte e nove mil seiscentos e seis reais e sessenta e nove centavos). Prazo de Execução: 150 DIAS.

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.