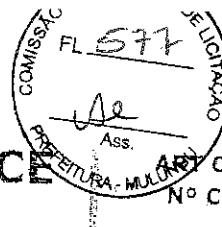




Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180398467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20180347895

1. Responsável Técnico

JOAQUIM DE LEMOS OLIVEIRA JUNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060026139-5

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
RUA CEL. JUSTINO CAFÉ
Complemento:
Cidade: MULUNGU
País: Brasil

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79
Nº: 136
CEP: 62764000

Telefone: (85) 3328-1130 Email:
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 548.072,17 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
RUA CEL. JUSTINO CAFÉ
Complemento:
Cidade: MULUNGU

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79
Nº: 136
CEP: 62764000

Telefone: (85) 3328-1130 Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de início: 03/10/2018 Previsão de término: 31/07/2019
Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento e projeto base para licitação da retomada de obra de infraestrutura escolar, Escola de seis salas - padrão FNDE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

João de Lemos O. Junior

Eng. Civil - CREA-CE 38628-D

PMM - Sec. Educação

JOAQUIM DE LEMOS OLIVEIRA JUNIOR - CPF: 441.927.973-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CNPJ: 07.910.730/0001-79

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 04/10/2018

Nosso Número: 8212821033

PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07

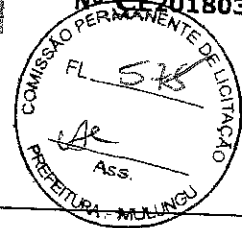


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº **CE20180379611**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

JOAQUIM DE LEMOS OLIVEIRA JUNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060026139-5

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**
RUA CEL. JUSTINO CAFÉ
Complemento:
Cidade: **MULUNGU**
País: **Brasil**
Telefone: **(85) 3328-1130**
Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 1.197.307,93**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **07.910.730/0001-79**
Nº: **136**
Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**
CEP: **62764000**

Email:
Celebrado em:
Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**
RUA Rua 02 Conjunto Novo-Sede
Complemento:
Cidade: **MULUNGU**
Telefone: **(85) 3328-1130**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 04°18'20.00"S Longitude: 38°59'47.00"W**
Data de Início: **21/08/2018**
Finalidade: **Escolar**

CPF/CNPJ: **07.910.730/0001-79**
Nº: **s/n**
Bairro: **Conjunto Novo-Sede**
UF: **CE**
CEP: **65300000**

Email:
Previsão de término: **21/08/2019**

PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CRE. 036.907.613-07

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

8 - PROJETO 'AS BUILT' > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO

Quantidade **1,00** Unidade **un**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO AS BUILT REFERENTE A ESTRUTURA DA OBRA, ESCOLA TIPO B (PADRÃO FNDE) ID 20108, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Joaquim de Lemos O. Junior

Eng. Civil - CREA-CE 38628-D

PMM - Sec. Educação
JOAQUIM DE LEMOS OLIVEIRA JUNIOR - CPF: 441.927.973-72

Local _____ de _____ data _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CNPJ: 07.910.730/0001-79

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

Michel Platiny Gomes Martins

SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO

Portaria: 005/2017

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 218,54**

Pago em: **21/08/2018**

Nosso Número: **8272773315**

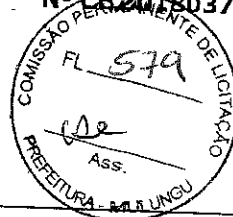


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0620180379611



INICIAL

1. Responsável Técnico

JOAQUIM DE LEMOS OLIVEIRA JUNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060026139-5

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
RUA CEL. JUSTINO CAFÉ
Complemento:
Cidade: MULUNGU
País: Brasil

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79
Nº: 136
CEP: 62764000

Telefone: (85) 3328-1130

Email:
Celebrado em:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1.197.307,93

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
RUA Rua 02 Conjunto Novo-Sede
Complemento:

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79
Nº: s/n

Cidade: MULUNGU

Bairro: Conjunto Novo-Sede
UF: CE

CEP: 65300000

Telefone: (85) 3328-1130

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 04°18'20.00"S Longitude: 38°59'47.00"W

Data de Início: 21/08/2018

Previsão de término: 21/08/2019

Finalidade: Escolar

PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

8 - PROJETO 'AS BUILT' > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->
EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO

Quantidade
1,00
Unidade
un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO AS BUILT REFERENTE A ESTRUTURA DA OBRA, ESCOLA TIPO B (PADRÃO FNDE) ID 20108, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 30428-D

PM - Sec. Educação
JOAQUIM DE LEMOS OLIVEIRA JUNIOR - CPF: 441.927.973-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CNPJ: 07.910.730/0001-79

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir a assinatura do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 218,54

Pago em: 21/08/2018

Nosso Número: 82174114

SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO
Portaria: 005/2017

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
RETOMADA DE OBRA/ MULUNGU - CE/ TIPO B/ ID 20108		SINAPI - 06/2018 - CE ORSE - 03/2018 - SE SEINFRA - 024 - CE	25,00%	0,0% - Desonerada
Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.222,96		
2	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	301.423,31		
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	55.789,86		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	154.405,69		
5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	3.000,91		
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	10.422,06		
7	SERVIÇOS FINAIS	2.807,38		

Total sem BDI	R\$ 438.531,81
Total do BDI	R\$ 109.540,36
Total Geral	R\$ 548.072,17

PREFEITURA DE MULUNGU
Sulamita de Siqueira de Jesus
Presidente da CPL
CPF: 036.207.613-07

[Handwritten Signature]
PREFEITURA DE MULUNGU
Rua 18 de Novembro
13.155-355/38 - Fone: 3477.7

[Handwritten Signature]
Joaquim de Lemos O. Júnior
Eng. Civil - CREA-CE 39628-D
PMM - Sec. Educação

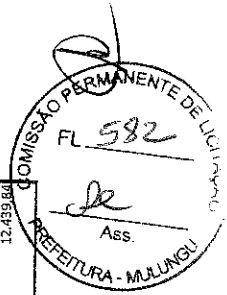


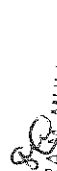
Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados		B.D.I.		Encargos Sociais		
RETOmada DE OBRA/ MULUNGU - CE/ TIPO B/ ID 20108		SINAPI - 06/2018 - CE ORSE - 03/2018 - SE SEINFRA - 024 - CE		25,00%		0,0% - Desonerada		
Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.222,96
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	10,00	373,44	404,30	4.043,00
1.2	03871	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	6.324,41	7.905,51	7.905,51
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.510,90	1.888,62	1.888,62
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,57	1.126,96	1.126,96
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	205,00	257,50	257,50
1.7	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m ²	21,00	5,25	6,56	137,76
1.8	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m ²	666,68	4,68	5,85	3.800,07
1.9	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	741,19	1,04	1,30	963,54
2			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					301.423,31
2.1			ARQUITETURA					13.092,55
2.1.1			PAREDES E DIVISÓRIAS					15.092,55
2.1.1.1	73909/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m ²	45,99	205,84	257,30	11.833,22
2.1.1.2	87894	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m ³	14,67	4,28	5,35	78,48
2.1.1.3	89175	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	14,67	23,16	28,95	424,69
2.1.1.4	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m ²	30,61	53,08	66,35	2.030,97
2.1.1.5	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	9,61	55,40	69,25	665,49
2.1.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	1,59	31,22	39,02	59,70
2.2			ESQUADRIAS					128.089,05
2.2.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					51.253,39
2.2.1.1	91314	SINAPI	PM-2 - PORTA COMUM 80 X 210 CM	UN	17,00	694,44	868,05	14.756,85
2.2.1.2	91314	SINAPI	PM-3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM	UN	4,00	694,44	868,05	3.472,20
2.2.1.3	113	Proprio	PM-04A - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIAS DE GRANITO 60 X 180 CM	UN	14,00	472,52	590,65	8.269,10



PREFEITURA DE MULUNGU
 Sulamita de Siqueira de Albuquerque
 Presidente da Comissão de Licitação
 CPF: 036.007.613-03

2.2.1.4	91312	SINAPI	PM-6 - PORTA COMUM 80 X 210 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	682,21	790,26	3.161,04
2.2.1.5	91314	SINAPI	PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	18,00	694,44	864,05	15.624,90
2.2.1.6	91314	SINAPI	PM-8 - PORTA COM VENEZIANA 80 X 210 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,00	694,44	866,05	5.208,30
2.2.1.8	74046/002	SINAPI	TABUETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,00	30,44	38,05	761,00
2.2.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						41.328,34
2.2.2.1	79993/003	SINAPI	PORTAS METÁLICA BOX80CM VENEZIANA (CASTELO D'ÁGUA)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,28	568,61	710,76	909,77
2.2.2.2	94581	SINAPI	EF-10 PIVOTANTE 120 X 30 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,16	451,20	564,00	1.218,24
2.2.2.3	94581	SINAPI	EF-11 PIVOTANTE 180 X 30 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,54	451,20	564,00	304,56
2.2.2.4	94581	SINAPI	EF-13 PIVOTANTE 210 X 30 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,26	451,20	564,00	710,64
2.2.2.5	94581	SINAPI	EF-14 PIVOTANTE 210 X 60 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,08	451,20	564,00	5.685,12
2.2.2.6	94581	SINAPI	EF-16 PIVOTANTE 300 X 30 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,80	451,20	564,00	1.015,20
2.2.2.7	00000034	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,26	62,85	78,56	806,02
2.2.2.8	79993/003	SINAPI	VENEZIANA REDONDA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	20,36	568,61	710,76	14.471,07
2.2.2.9	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,50	447,06	558,82	1.955,87
2.2.2.10	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,86	417,87	522,33	13.507,45
2.2.2.11	89208	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	50,40	11,82	14,77	744,40
2.2.3			GRANDES E PORTÕES						
2.2.3.1	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,60	829,24	1.096,55	13.060,53
2.2.4			VIDROS						
2.2.4.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,00	408,95	510,43	3.573,01
2.2.4.2	84859	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	71,12	212,42	265,52	18.883,78
2.3			COBERTURA						
2.3.1	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	138,48	22,97	28,71	3.631,24
2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						
2.4.1	79753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO (CASTELO D'ÁGUA) DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	105,00	73,82	92,27	9.688,35
2.4.2	79753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	89,00	73,82	92,27	6.212,03
2.5			PAVIMENTAÇÃO						
2.5.1	92998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	224,00	50,57	63,21	14.159,04
2.5.2	2187	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	654,04	15,22	19,02	12.439,84




PREFEITURA MULUNGU
 Sulamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07

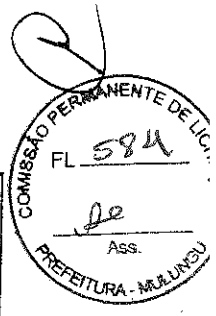
2.5.3	54438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONCRETAMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	5,88	28,75	35,93	211,26
2.5.4	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	12,64	68,07	85,08	1.075,41
2.6			SOLERIAS, RODAPÉS E PEITORIS						14.905,60
2.6.1	2255	ORSE	RODAMEIO MADEIRA 10 X 1,5 CM, INCLUSIVE CHARUZES 7 X 7 X 2,5 CM	Solerias e Rodapés	m	548,00	21,76	27,20	14.905,60
2.7			PINTURA						62.847,84
2.7.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	993,38	8,94	11,17	11.096,05
2.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	993,38	10,03	12,53	12.447,05
2.7.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	77,30	7,97	9,96	769,90
2.7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	606,18	10,03	12,53	7.595,43
2.7.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	666,68	16,89	21,11	14.073,61
2.7.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	666,68	8,84	11,05	7.366,81
2.7.7	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	257,60	12,96	16,20	4.173,12
2.7.8	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃO (RODAMEIO)	PINT - PINTURAS	m²	54,80	13,59	16,98	990,50
2.7.9	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	170,50	20,60	25,75	4.390,37
2.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						31.066,10
2.8.1	10759	ORSE	BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Conversão InfoWOra	m²	21,75	246,32	307,90	6.696,82
2.8.2	10759	ORSE	LAVATÓRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Conversão InfoWOra	m²	5,25	246,32	307,90	1.616,47
2.8.3	10759	ORSE	ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA (A-01 AO A-09)	Conversão InfoWOra	m²	26,50	246,32	307,90	8.159,35
2.8.4	10759	ORSE	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Conversão InfoWOra	m²	17,85	246,32	307,90	5.496,01
2.8.5	00000044	Próprio	BANCOS RETRÁTEIS PARA PNE (REFERÊNCIA ORSE 08974)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,00	786,24	982,80	1.965,60
2.8.5	00000045	Próprio	BARRAS 90CM PARA PNE (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,00	259,06	328,82	2.590,56
2.8.7	00000046	Próprio	BARRAS 45CM PARA PNE (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	142,74	178,42	356,84
2.8.8	505	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃO (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	Material	M	9,20	95,07	118,83	1.093,23
2.8.9	00000048	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL (REFERÊNCIA SEINFRA C0964)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	2.317,94	2.897,42	2.897,42
2.8.10	2434	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA	Urbanização de Parques e Praças	m²	1,00	155,04	193,80	193,80
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						55.799,86
3.2			APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						46.363,30
3.2.1	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,00	162,68	203,35	1.423,45

Handwritten initials/signature.



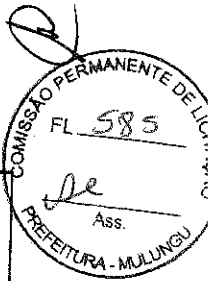
PREFEITURA MUNICIPAL
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF 036.007.613-07

3.2.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	215,62	269,57	539,04
3.2.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	135,25	169,06	338,12
3.2.4	72739	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	414,80	518,50	6.222,00
3.2.5	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,00	164,38	201,72	2.218,92
3.2.6	00000059	Próprio	ASSENTO PARA BACIA INFANTIL, COR BRANCA (REFERÊNCIA ORSE 02056)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	12,00	9,93	12,41	148,92
3.2.7	00000060	Próprio	ASSENTO PARA BACIA SEM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA (REFERÊNCIA ORSE 02066)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9,00	37,92	47,40	426,60
3.2.8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	160,65	200,81	401,62
3.2.9	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	160,65	200,81	1.606,48
3.2.10	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	160,65	200,81	803,24
3.2.11	00000061	Próprio	TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE DE 27+30 LITROS, ACABAMENTO ALTO BRILHO, 1200X850MM (REFERÊNCIA SINAPI 86875)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	177,77	222,21	222,21
3.2.13	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,00	33,70	42,12	589,68
3.2.14	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	39,68	49,60	248,00
3.2.15	00000062	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA SEINFRA C2507)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	143,53	179,41	538,23
3.2.16	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	33,70	42,12	168,48
3.2.17	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	33,70	42,12	294,84
3.2.18	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	39,68	49,60	297,60
3.2.19	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,00	39,68	49,60	545,60
3.2.20	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	28,84	36,05	36,05
3.2.21	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,00	22,23	27,78	305,58
3.2.22	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	24,02	30,02	210,14
3.2.23	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	12,00	70,86	88,57	1.062,84
3.2.24	00000063	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984-C37, ACT,CR, DECA, OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA SEINFRA C1151)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	161,39	201,73	806,92
3.2.25	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	4,00	70,86	88,57	354,28
3.2.26	40729	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,00	217,21	271,51	6.244,73
3.2.27	84798	SINAPI	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 CM - TIPO LEVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,00	250,28	312,85	2.815,65




PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Sulemilda da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07

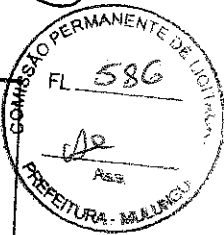
Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Medida	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.2.28	54796			TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - TIPO LEI				
3.2.29	00000066	Próprio		SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7008, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA TCPO 10820.8.6.1)				
3.2.30	00000068	Próprio		PAPELINA METÁLICA LINHAIZY, CÓDIGO 2020 C97, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)				
3.2.31	00000067	Próprio		DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA TCPO 10820.8.6.1)				
3.2.32	89985	SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	30,00	40,94	799,94
3.2.33	89972	SINAPI		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	67,85	1.535,10
3.2.34	94792	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	40,77	254,80
3.2.35	94794	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	101,17	1.011,68
3.2.36	94500	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	136,74	1.025,52
3.2.37	89987	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	272,00	1.700,00
3.2.38	94792	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	39,00	71,43	3.481,92
3.2.39	94794	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	40,00	101,17	1.264,60
3.3				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.3.1				GRELHA DE PVC				
3.3.1.1	00000071	Próprio		CALHA DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHA (REFERÊNCIA ORSE 04957)	M	8,00	186,10	1.996,42
3.3.1.2	00000072	Próprio		CALHA DE COBERTURA EM PVC DN 130 (REFERÊNCIA ORSE 01428)	M	2,00	46,19	1.880,95
3.4				ESGOTOS SANITÁRIOS				
3.4.1				GRELHA				
3.4.1.1	00000113	Próprio		GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 100MM	UN	13,00	17,11	1.15,46
3.4.1.2	00000114	Próprio		GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 150MM	UN	2,00	30,00	7.490,14
3.4.1.3	00000115	Próprio		GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 200MM	UN	2,00	17,11	7.490,14
3.4.1.4	00000116	Próprio		GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAMILHO 150MM	UN	2,00	30,00	277,94
3.4.1.5	00000074	Próprio		GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAMILHO 100MM	UN	5,00	20,23	75,00
3.4.1.6	00000073	Próprio		CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 500MM X 128MM X 20MM	UN	4,00	33,47	126,40
3.4.1.7	00000118	Próprio		CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 250CM X 128MM X 140MM (REFERÊNCIA TAMPAS CEGA REDONDA DE ALUMÍNIO 250MM)	UN	40,00	113,30	167,32
3.4.1.8	00000119	Próprio		PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250MM	UN	8,00	79,43	5.664,80
					UN	4,00	8,64	794,24
					UN	4,00	8,13	43,20
					UN	4,00	10,16	40,64



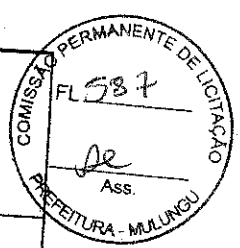
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Sulamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07


3.4.1.9	00000120	Próprio	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	18,00	7,31	9,13	164,34
3.4.1.10	00000121	Próprio	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	6,00	10,17	12,71	76,26
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						154.405,99
4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						126.701,91
4.1.1			HASTE PARA ATERRAMENTO						239,88
4.1.1.1	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR						174,24
4.1.1.2	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	3,00	46,47	58,08	65,64
4.1.2			CORDOALHA DE COBRE Nº						769,89
4.1.2.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	3,00	17,51	21,88	559,65
4.1.2.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	15,00	29,85	37,31	210,24
4.1.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						48.741,00
4.1.3.1	91926	SINAPI	QUADROS DE FORÇA						48.741,00
4.1.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	7.200,00	2,36	2,97	21.384,00
4.1.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	750,00	3,81	4,76	3.570,00
4.1.3.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	300,00	5,22	6,52	1.956,00
4.1.3.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	400,00	5,80	7,25	2.900,00
4.1.3.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	100,00	9,08	11,35	1.135,00
4.1.3.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	500,00	13,83	17,28	8.640,00
4.1.3.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	25,00	15,29	19,11	477,75
4.1.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	135,00	20,59	25,73	3.473,55
4.1.3.10	513	Próprio	CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLACAO EM PVC/70C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCOROAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: 3X1,5MM2	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	130,00	28,82	36,02	4.682,60
4.1.3.11	514	Próprio	CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLACAO EM PVC/70C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCOROAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: 3X2,5MM2	Material	M	50,00	3,64	4,55	227,50
4.1.4			CHAVES COM FUSÍVEIS						294,80
4.1.4.1	83487	SINAPI	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 Z50A	Material	M	60,00	3,93	4,91	2.402,64
4.1.4.2	83487	SINAPI	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 Z50A	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	4,00	95,01	118,76	475,04
4.1.4.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00	95,01	118,76	118,76
				INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00	32,92	41,15	41,15


PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Sutilmita da Silva de Abreu
 Presidente da Câmara
 CPF: 036.667.613-97



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Observações
4.1.4.5	ALARME SONORO, 110V/60HZ, COM FREQUÊNCIA TONAL DIFERENTE DO ALARME CONTRA INCÊNDIO. (REFERÊNCIA SEINFRA C4042)	3,00	278,66	835,98	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
4.1.4.6	ALARME DE EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (N.A.N.F). (REFERÊNCIA SINAPI B5195)	1,00	280,50	280,50	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
4.1.4.7	COMUTADOR COM RETENÇÃO, Ø 22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2VIA+2NF. (REFERÊNCIA ORSE 09208)	1,00	76,30	76,30	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
4.1.4.8	COMUTADOR COM RETENÇÃO, Ø 22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES, COM BLOCOS DE CONTATO 2VIA+2NF. (REFERÊNCIA ORSE 09207)	1,00	356,80	356,80	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
4.1.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	115,70	115,70	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	102,41	102,41	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,00	9,69	10,10	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	12,11	24,22	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	56,70	56,70	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	56,70	56,70	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	68,55	68,55	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	121,98	121,98	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	74,71	149,42	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	87,08	87,08	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	74,71	149,42	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	902,76	902,76	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA, (REFERÊNCIA ORSE 09402)	1,00	74,51	74,51	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.12	LUMINÁRIAS	1,00	163,78	163,78	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	116,29	13,49	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2x20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	86,58	1,64	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.15	ARRANDELA COMPLETA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W COMANDADA POR DIMMER (REFERÊNCIA SEINFRA C4107)	12,00	158,01	1,896,12	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.5.16	ARRANDELA COMPLETA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W. (REFERÊNCIA SEINFRA C4107)	18,00	126,41	2,275,38	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.1.6	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF > 0,92 E THD < 10%). (REFERÊNCIA SEINFRA C2050)	2,00	312,55	625,10	UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA




 PREFEITURA M. MULUNGU
 Sultania da Sita de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 038.007.613-07

[Handwritten marks]

4.1.6.6	00000095	Próprio	PROFITOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF > 0,92 e THD < 10%). (REFERÊNCIA SEINFRA CZ050)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,00	220,71	275,88	1.109,52
4.1.7			INTERRUPTORES						3.557,28
4.1.7.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 8A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	21,36	26,70	26,70
4.1.7.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,00	21,36	26,70	1.308,30
4.1.7.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	33,90	42,37	84,74
4.1.7.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	46,45	58,06	290,30
4.1.7.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	26,18	32,72	65,44
4.1.7.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,00	43,53	54,41	979,38
4.1.7.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	60,88	76,10	152,20
4.1.7.8	00000122	Próprio	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V/360W COM ESPELHO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,00	86,70	108,37	650,22
4.1.9			TOMADAS						6.082,19
4.1.9.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,00	22,68	28,35	396,90
4.1.9.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	191,00	22,68	28,35	5.414,85
4.1.9.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,00	25,04	31,30	250,40
4.1.10			CAPTORES SPDA						16.787,12
4.1.10.1	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	47,97	59,96	59,96
4.1.10.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,00	21,03	26,28	15.768,00
4.1.10.3	00000127	Próprio	BARRA DE AÇO GALVANIZADO, Ø10MM X 6,00M (REFERÊNCIA SINAPI 92884)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00	63,95	79,93	959,16
4.1.11			CONECTORES E TERMINAIS SPDA						3.495,74
4.1.11.1	72265	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	17,51	21,88	43,76
4.1.11.2	72269	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,00	17,51	21,88	875,20
4.1.11.3	72269	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	76,00	17,51	21,88	1.662,96
4.1.11.4	00000128	Próprio	CLIPS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, Ø10MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PF	130,00	5,63	7,03	913,90
4.1.12			CABOS DE DESCIDA SPDA						2.717,62
4.1.12.1	00000127	Próprio	BARRA DE AÇO GALVANIZADO, Ø10MM X 5,00M (REFERÊNCIA SINAPI 92884)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,00	63,95	79,93	2.717,62
4.1.13			ELETRODOS DE TERRA SPDA						6.351,40
4.1.13.1	00000127	Próprio	BARRA DE AÇO GALVANIZADO, Ø10MM X 6,00M (REFERÊNCIA SINAPI 92884)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,00	63,95	79,93	3.436,99
4.1.13.2	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	46,47	58,08	116,16
4.1.13.3	72264	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	75,00	29,85	37,31	2.796,25
4.2			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						27.705,78
4.2.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						3.085,22

PREFEITURA - MULLUNGU
 Prefeitura da Sítia de Abyeú
 Presidente da CPL
 CPF. 036.007.613-07

20

R

4.2.1.1	00000097	Próprio	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 (REFERÊNCIA SEINFRA C3768)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,00	504,60	630,75	2.523,00
4.2.1.2	00000130	Próprio	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75' DE ALTURA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,00	111,29	139,11	139,11
4.2.1.3	00000131	Próprio	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,00	21,13	26,41	158,46
4.2.1.4	00000132	Próprio	GUIA DE CABOS TRASEIRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,00	21,13	26,41	158,46
4.2.1.5	00000133	Próprio	TRAVA PATCH PANEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,00	4,13	5,16	30,96
4.2.1.6	00000134	Próprio	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	21,13	26,41	52,82
4.2.1.7	00000135	Próprio	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	21,13	26,41	26,41
4.2.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						21.456,28
4.2.2.1	73688	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	890,00	19,19	23,98	21.942,20
4.2.2.2	73768/004	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	8,00	11,21	14,01	112,08
4.2.3			CABOS DE CONEXÃO						2.232,37
4.2.3.1	00000098	Próprio	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	41,00	11,75	14,68	601,88
4.2.3.2	00000099	Próprio	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50 METROS (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,00	11,75	14,68	704,64
4.2.3.3	00000100	Próprio	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS (REFERÊNCIA SEINFRA C4626)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,00	16,13	20,16	705,60
4.2.3.4	00000101	Próprio	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110 / RJ-45 1 PAR - 1,50M (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,00	11,75	14,68	220,20
4.2.4			TOMADAS						609,06
4.2.4.1	00000102	Próprio	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (REFERÊNCIA SEINFRA C4124)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	24,20	30,25	605,00
4.2.4.2	00000105	Próprio	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	1,63	2,03	4,06
4.2.5			CARAS E ACESSÓRIOS						55,90
4.2.5.1	99778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	19,46	24,32	48,64
4.2.5.2	00000103	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	2,67	3,33	3,33
4.2.5.3	00000104	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	2,67	3,33	3,33
4.2.6			DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS						263,60
4.2.6.1	00000154	Próprio	PONTOS LÓGICOS, CATEGORIA 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	10,55	13,18	263,60
5			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						3.000,91
5.1			VENTILAÇÃO MECÂNICA						544,99
5.1.1			REDE DE DUTOS						544,99
5.1.1.1	00000158	Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR Ø 19,5 CM CHAPA GALVANIZADA (4 KG/M2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	KG	8,00	9,86	12,32	98,56
5.1.1.2	00000159	Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR Ø 40 CM CHAPA GALVANIZADA (4 KG/M2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	KG	16,00	9,86	12,32	197,12
5.1.1.3	00000160	Próprio	BOCA DE AR TIPO SAÍDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA Ø 40 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	46,94	58,67	58,67
5.1.1.4	00000161	Próprio	CONEXÃO TIPO CURVA Ø 19,5 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	15,69	19,53	39,06

PREFEITURA MULLUNGU
 Silamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPE 036.007-61307



[Handwritten initials and a large 'P' mark]

5.1.1.5	00000162	Próprio	CONEXÃO TIPO CURVA Ø 40 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	43,48	54,35	108,70
5.1.1.6	00000163	Próprio	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO Ø 19,5 / Ø 40 CM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	34,31	42,88	42,88
5.2			EQUIPAMENTOS AUXILIARES						
5.2.1	00000164	Próprio	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "LILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR Ø 19,5 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	484,44	605,55	605,55
5.3			ACESSÓRIOS						
5.3.1	00000165	Próprio	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO Ø 40 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,00	15,38	19,22	57,66
5.3.2	00000166	Próprio	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO Ø 19,5 CM	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	3,00	10,68	13,35	40,05
5.3.3	00000167	Próprio	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO Ø 40 CM	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	2,00	22,75	28,43	56,86
5.3.4	00000168	Próprio	ABRACADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO Ø 40 CM	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	M	3,00	15,95	19,43	58,29
5.4			GÁS COMBUSTÍVEL						
5.4.1			TUBO						
5.4.1			TÊ						
5.4.1.1	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	25,98	32,47	64,94
5.4.2			REDUÇÃO						
5.4.2.1	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	14,62	18,27	54,81
5.4.2.2	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	14,62	18,27	54,81
5.4.3			NIPLE						
5.4.3.1	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,00	13,66	17,07	136,56
5.4.3.2	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	8,56	10,70	21,40
5.4.4			MEIA LUVA						
5.4.4.1	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	13,88	17,35	34,70
5.4.5			UNIÃO						
5.4.5.1	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	27,10	33,87	101,61
5.4.6			VALVULA						
5.4.6.1	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	66,41	83,01	332,04
5.4.7			TAMPÃO						
5.4.7.1	00000169	Próprio	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	4,59	5,66	12,92
5.4.7.2	00000170	Próprio	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,00	2,91	3,63	7,26
5.4.8			PIG TAIL						
									13,90

PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF. 036.007.613.07



5.4.8.1	00000171	Próprio	PIG TAIL FLEXÍVEL DE BORRACHA PARA BOTÃO P45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	5,56	6,95	13,90
5.4.9			REGULADOR						889,40
5.4.9.1	73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,1/4" FORNEC E COLOCACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	103,84	129,80	129,80
5.4.9.2	73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,1/4" FORNEC E COLOCACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	103,84	129,80	259,60
5.4.10			REGISTRO						259,60
5.4.10.1	73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,1/4" FORNEC E COLOCACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	103,84	129,80	259,60
5.4.11			MANÔMETRO						259,60
5.4.11.1	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	111,38	439,22	139,22
5.4.12			BRACADEIRA						21,60
5.4.12.1	00000172	Próprio	BRACADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA PARA TUBO DIÂMETRO 3/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,00	2,88	9,00	21,60
6			INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						10.422,06
6.1			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						10.422,06
6.1.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	170,12	212,65	1.701,20
6.1.2	00000173	Próprio	SUPORTE TIPO L PARA EXTINTOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	1,40	1,75	14,00
6.1.3	00000174	Próprio	SUPORTE TIPO BANDEIRA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,00	730,25	912,81	1.825,62
6.1.4	00000107	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES (REFERÊNCIA SENFERA C0385)	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,00	239,59	299,48	6.588,56
6.1.7	178	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,00	6,51	8,13	73,17
6.1.8	178	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,00	6,51	8,13	65,04
6.1.9	178	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,00	6,51	8,13	65,04
6.1.10	178	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,51	8,13	8,13
6.1.11	178	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUIZ CHAMAS"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,51	8,13	8,13
6.1.12	178	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,51	8,13	8,13
6.1.13	178	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,00	6,51	8,13	65,04
7			SERVIÇOS FINAIS						2.807,38
7.1	9337	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.119,48	2,01	2,51	2.807,38

Total sem BDI	R\$ 438.331,81
Total do BDI	R\$ 109.540,36
Total Geral	R\$ 548.072,17

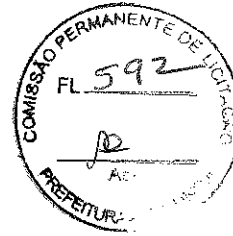
Joaquim de Lemos O. Junior

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
PMM - Sec. Educação

PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07

17 de Maio de 2017 2020

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.222,96	3,69%	100,00%					
2	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	301.423,31	55,00%	20.222,96	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	55.789,86	10,18%	60.284,66	60.284,66	60.284,66	60.284,66	60.284,66	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	154.405,69	28,17%			18.410,65	18.410,65	18.968,55	
5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	3.000,91	0,55%			34,00%	33,00%	33,00%	
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	10.422,06	1,90%			52.497,93	50.953,88	50.953,88	
7	SERVIÇOS FINAIS	2.807,38	0,51%						50,00%
	VALORES TOTAIS / MENSAL	548.072,17	100,00%	80.507,62	60.284,66	131.193,25	129.649,19	142.129,61	4.307,84
	PERCENTUAL MENSAL			14,69%	11,00%	23,94%	23,66%	25,93%	0,79%
	VALORES ACUMULADOS			80.507,62	140.792,28	271.985,53	401.634,73	543.764,34	548.072,17
	PERCENTUAL ACUMULADO			14,69%	25,69%	49,63%	73,28%	99,21%	100,00%



Joaquim de Lemos O. Junior

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 30628-D
PMM - Sec. Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Sulamita da Silta de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07

Joaquim de Lemos O. Junior
PREFEITURA MUNICIPAL DE
Sulamita da Silta de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07

Obra		Bancos		Encargos Sociais		
RETOMADA DE OBRAS MULLUNGU - CÉTIPO BI ID 20108		SINAPI - 08/2018 - Ceará ORSE - 03/2018 - Sergipe SEINFRA - 024 - Ceará		0,0% - Desonerada		
		B.D.I.				
		25,00%				
Planilha Orçamentária Analítica						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1					20.222,89
Composição	74299/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00	323,44	323,44
Auxiliar	9316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,02	26,04
Composição	9252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,26	17,26
Auxiliar	9492 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF-07/2018	m³	0,01	211,82	2,11
Insumo da	0000491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,9 X 7,5 CM (3X3) NAD APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	7,80	31,60
Insumo da	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,195" M	m²	1,00	240,00	240,00
Insumo da	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 32 (2,3/4 X 10)	KG	0,11	11,85	1,30
Insumo da	00004417 SINAPI	SARRAÇO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	5,13	5,13
Composição			L.S. =>			29,65
			M.O sem L.S. =>			80,86
			Valor do BDI =>			10,00
			Quantidade =>			
			Valor com BDI =>			29,65
			Preço Total =>			404,30
						4.043,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2					6.324,41
Composição	C03711 SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	6.324,41	6.324,41
Auxiliar	0435 SEINFRA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,43	291,16	125,78
Composição	C1916 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4:ESP = 15cm	m²	40,80	27,92	1.129,81
Auxiliar	10187 SEINFRA	BARROTE DE 2X2	M	30,00	4,74	142,20
Insumo da	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	110,80	110,80
Insumo da	10435 SEINFRA	CÁXIA SIFONADA 160 X 160 X 80 COM GRELHA	UN	1,00	22,03	22,03
Insumo da	10400 SEINFRA	CANDEADO MÉDIO	UN	2,00	15,90	31,20
Insumo da	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00	32,20	32,20
Insumo da	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00	6,50	6,50
Insumo da	10029 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m²	69,00	14,42	860,78
Insumo da	10468 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	80,00	19,46	807,60
Insumo da	11052 SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,94	4,94
Insumo da	10683 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00	6,30	6,30
Insumo da	11076 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00	3,20	9,60
Insumo da	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00	6,74	20,22
Insumo da	10331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00	35,00	105,00
Insumo da	12340 SEINFRA	FIJO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	94,00	1,07	100,58
Insumo da	11344 SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	72,31	72,31
Insumo da	12307 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00	8,20	32,80
Insumo da	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00	2,03	8,12
Insumo da	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.O. 1 1/4" Ø2,00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00	47,86	47,86



PREFEITURA DE MULLUNGU
 Robert Vitoria Leitão
 Prefeito Municipal
 CPF: 933.038.353-56 Gestão 2017-2020

Joaquim dos Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38828-D
 P.M.M. - Sec. Educação

PREFEITURA DE MULLUNGU
 Presidente da Câmara Municipal
 CPF: 036.087.613-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Roberto Vitorino de Azevedo
 Presidente da CPL
 CPF: 933.065.333-62 - Gestão: 2017 - 2021

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
Composição							
Insunho da	12397 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	16,00	13,46	201,90
Composição							
Insunho da	12418 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,00	17,60	17,60
Composição							
Insunho da	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	UN	1,00	17,60	17,60
Composição							
Insunho da	11788 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (Ø41)	Material	KG	2,00	9,40	18,80
Composição							
Insunho da	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,00	23,17	23,17
Composição							
Insunho da	01988 SEINFRA	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	UN	1,00	23,80	23,80
Composição							
Insunho da	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	M	50,00	16,76	838,00
Composição							
Insunho da	11824 SEINFRA	RIPIA DE PEREIRA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	H	75,00	9,13	684,75
Composição							
Insunho da	12433 SEINFRA	TARDETA DE FERRO 2"	Material	M	25,30	1,35	34,15
Composição							
Insunho da	12429 SEINFRA	ABUJA DE VIROLA DE 12x 1"	Material	UN	6,00	3,90	23,40
Composição							
Insunho da	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	m²	11,43	20,60	235,46
Composição							
Insunho da	12447 SEINFRA	TONNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	20,00	17,96	359,20
Composição							
Insunho da	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREFOR	Material	UN	1,00	23,70	23,70
Composição							
Insunho da	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (Ø1/2")	Material	UN	3,00	6,00	18,00
Composição							
Insunho da	12465 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5688)	Material	M	6,00	2,45	14,70
Composição							
Insunho da	12487 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM (NBR 5689)	Material	M	3,00	9,82	29,46
Composição							
Insunho da	12468 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM (NBR 5689)	Material	M	3,00	6,65	19,95
Composição							
			M.O sem L.S. =>	2.710,86	L.S. =>		2.710,86
			Valor de BDI =>	1.981,10	M.O com L.S. =>		7.905,51
			Quantidade =>	1,00	Preço Total =>		7.905,51
1.4							
Composição							
Insunho da	02850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	UN	1,00	1.510,90	1.510,90
Composição							
Insunho da	10128 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,00	49,69	49,69
Composição							
Insunho da	10840 SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10,0MM ²	Material	UN	4,00	2,35	9,40
Composição							
Insunho da	10812 SEINFRA	COELOS - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	Material	UN	1,00	369,65	369,65
Composição							
Insunho da	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 760V 10MM ²	Material	M	60,00	4,33	259,80
Composição							
Insunho da	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,00	4,25	25,50
Composição							
Insunho da	10992 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,00	2,90	5,80
Composição							
Insunho da	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,00	25,92	25,92
Composição							
Insunho da	11408 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,00	1,25	2,50
Composição							
Insunho da	12992 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,00	70,24	70,24
Composição							
Insunho da	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	Material	UN	1,00	420,00	420,00
Composição							
Insunho da	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,00	272,40	272,40
Composição							
			M.O sem L.S. =>		L.S. =>		
			Valor de BDI =>	377,72	M.O com L.S. =>		1.888,62
			Quantidade =>	1,00	Preço Total =>		1.888,62
1.4							
Composição							
Insunho da	02851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	UN	1,00	901,57	901,57
Composição							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Sônia Maria da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07



PREFEITURA MUNICIPAL
 ROBERTO FERREIRA LEITE
 Prefeito Municipal
 CPF: 933.036.353-66 - 06/04/2017 22:40

João
 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição						
Auxiliar						
Insumo da Composição	0200 SEINFRA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,13	291,16	38,39
Insumo da Composição	0405 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	14,41	14,41
Insumo da Composição	0405 SEINFRA	CABRO DE 2x1"	M	10,00	2,84	28,40
Insumo da Composição	0409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,50	287,91	143,95
Insumo da Composição	0409 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	79,00	79,00
Insumo da Composição	0408 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	9,00	13,46	107,68
Insumo da Composição	12389 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4x2"	M	5,00	14,00	70,00
Insumo da Composição	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x3"	M	10,00	31,50	315,00
Insumo da Composição	12110 SEINFRA	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,50	9,40	4,70
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,00	9,13	73,04
Insumo da Composição	12207 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,00	6,00	24,00
Insumo da Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			192,13
Insumo da Composição		Valor do BDI =>				225,26
Insumo da Composição		Quantidade =>				1,00
Insumo da Composição		Valor com BDI =>				1.128,98
Insumo da Composição		Preço Total =>				1.128,98
Item	Código Banco	Descrição <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	0200 SEINFRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,00	206,00	206,00
Insumo da Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			206,00
Insumo da Composição		Valor do BDI =>				61,50
Insumo da Composição		Quantidade =>				1,00
Insumo da Composição		Valor com BDI =>				267,50
Insumo da Composição		Preço Total =>				267,50
Item	Código Banco	Descrição <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	73948/003 SINAPI	LIJEZA AZULELO	m²	1,00	6,25	6,25
Insumo da Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	13,02	3,90
Insumo da Composição	00000013 SINAPI	ESTOIPA	KG	0,09	13,08	1,17
Insumo da Composição	00000319 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02	12,40	0,18
Insumo da Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			2,50
Insumo da Composição		Valor do BDI =>				1,31
Insumo da Composição		Quantidade =>				21,00
Insumo da Composição		Valor com BDI =>				137,78
Insumo da Composição		Preço Total =>				137,78
Item	Código Banco	Descrição <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	01628 SEINFRA	LIJEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	1,00	4,68	4,68
Insumo da Composição	01154 SEINFRA	ÁCIDO MURÁTILO	L	0,14	3,12	0,43
Insumo da Composição	00622 SEINFRA	AMONÍAC	L	0,20	3,00	0,60
Insumo da Composição	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,40	9,13	3,65
Insumo da Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			3,66
Insumo da Composição		Valor do BDI =>				1,17
Insumo da Composição		Quantidade =>				669,88
Insumo da Composição		Valor com BDI =>				6,95
Insumo da Composição		Preço Total =>				8.800,07
Item	Código Banco	Descrição <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	73959/002 SINAPI	CASINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1,00	1,04	1,04
Insumo da Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	9,92	1,04
Insumo da Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			0,66
Insumo da Composição		Valor com BDI =>				0,66
Insumo da Composição		Preço Total =>				0,66

PREFEITURA MUNICIPAL
 S/Comissão Permanente de Licitação
 CPF: 038.007.810-07

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
Etapa	2.1		ARQUITETURA					301.423,31
Etapa	2.1.1		PAREDES E DIVISÓRIAS					15.092,65
Composição	2.1.1.1	73999001 SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3" X 3"	PARE - PAREDES/PANEIS	m ²	1,00	205,84	205,84
Composição	Auxiliar	88289 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	17,23	68,16
Composição	Auxiliar	88281 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	16,50	66,00
Composição	Auxiliar	0000351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 * M, E = 6 MM	Material	UN	0,91	25,44	23,12
Composição	Auxiliar	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA MÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *), MACARANIÓUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,60	11,81	42,51
Composição	Auxiliar	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,40	12,83	5,06
							M.O sem L.S. =>	97,72
							Valor do BDI =>	51,46
							Quantidade =>	45,99
							Valor com BDI =>	97,72
							Preço Total =>	257,30
							Valor com BDI =>	11.893,22
							Preço Total =>	11.893,22
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES								
Composição	2.1.1.2	87694 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,00	4,28	4,28
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	19,02	0,40
Composição	Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	17,36	2,15
Composição	Auxiliar	97313 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,00	315,16	1,08
							M.O sem L.S. =>	2,28
							Valor do BDI =>	1,07
							Quantidade =>	14,67
							Valor com BDI =>	2,28
							Preço Total =>	5,36
							Valor com BDI =>	76,48
							Preço Total =>	76,48
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES								
Composição	2.1.1.3	88773 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISÓIS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,00	23,16	23,16
Composição	Auxiliar	87629 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÓIS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,79	23,04	16,50
Composição	Auxiliar	87031 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÓIS, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,15	22,18	3,41
Composição	Auxiliar	87027 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÓIS, AF. 09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,11	26,47	2,85
							M.O sem L.S. =>	9,62
							Valor do BDI =>	5,79
							Quantidade =>	14,67
							Valor com BDI =>	9,62
							Preço Total =>	28,95
							Valor com BDI =>	424,68
							Preço Total =>	424,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU
 R. Cel. José de Almeida, 100
 Praça do Comércio, 211
 CEP: 93.036-000 - União da Vitória, Paraná

João de Lemos O. Júnior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-0
 PMM - Sec. Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU
 Sulamita de Almeida
 Presidente da Sitla de Abreuj
 CPF. 036.007.613-87

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 2.1.1.4	8970: SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS GRÊS OU SEMI GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF: 11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	53,08	53,08
Composição Auxiliar	87264: SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF: 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,47	84,74	28,68
Composição Auxiliar	87285: SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF: 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,28	48,73	13,77
Composição Auxiliar	87258: SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF: 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,07	56,94	3,82
Composição Auxiliar	87267: SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF: 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,16	84,22	9,61
				L.S. =>	12,82		12,82
				M.O sem L.S. =>			
				Valor do BDI =>			66,35
				Preço Total =>			2.080,07

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 2.1.1.5	89168: SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00	56,40	56,40
Composição Auxiliar	87619: SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,32	82,72	16,70
Composição Auxiliar	87485: SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA MENOR QUE 8M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,23	56,58	13,20
Composição Auxiliar	87603: SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,20	48,27	9,78
Composição Auxiliar	87611: SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA MENOR QUE 8M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,28	83,69	15,72
				L.S. =>	28,37		28,37
				M.O sem L.S. =>			
				Valor do BDI =>			68,25
				Preço Total =>			665,48

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 2.1.1.6	89395: SINAPI	BENTONITA MANUAL AFILADA COM SOQUETE. AF: 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	31,22	31,22
Composição Auxiliar	88316: SINAPI	SERVITE COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,40	13,02	31,22
				L.S. =>			20,00
				M.O sem L.S. =>			
				Valor do BDI =>			39,02
				Preço Total =>			89,70

Etapa	2.2	ESQUADRIAS	128.085,06
Etapa	2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	61.283,99

1.º Vice-Presidente
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNDAU
 Sulamitra da Silva de Brito
 Presidente da CPL
 CPF: 088.001.613-01



[Handwritten Signature]
 Ass.
 Prefeitura - Mulundau
 Rua...
 CEP: 933.006.333-26

[Handwritten Signature]

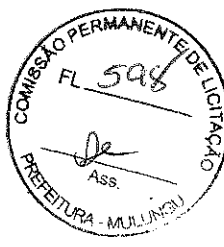
Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.1.1	91314 SINAPI	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	UN	1,00	894,44	894,44
Auxiliar						
Composição 2.2.1.1	90222 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	390,26	390,26
Auxiliar						
Composição 2.2.1.1	90817 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	60,66	60,66
Auxiliar						
Composição 2.2.1.1	91288 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	137,12	137,12
Auxiliar						
Composição 2.2.1.1	91802 SINAPI	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 1X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	22,80	45,60
Auxiliar						
Composição 2.2.1.1	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	60,58	60,58
Auxiliar						
			M.O sem L.S. =>		136,30	136,30
			Valor do BDI =>		173,61	173,61
			Quantidade =>		17,00	17,00
			Valor com BDI =>		868,05	868,05
			Preço Total =>		14.758,85	14.758,85

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.1.2	91314 SINAPI	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	UN	1,00	894,44	894,44
Auxiliar						
Composição 2.2.1.2	90222 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	390,26	390,26
Auxiliar						
Composição 2.2.1.2	90817 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	60,66	60,66
Auxiliar						
Composição 2.2.1.2	91288 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	137,12	137,12
Auxiliar						
Composição 2.2.1.2	91302 SINAPI	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 1X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	22,80	45,60
Auxiliar						
Composição 2.2.1.2	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	60,58	60,58
Auxiliar						
			M.O sem L.S. =>		136,30	136,30
			Valor do BDI =>		173,61	173,61
			Quantidade =>		4,00	4,00
			Valor com BDI =>		868,05	868,05
			Preço Total =>		3.472,20	3.472,20

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.1.3	113 Próprio	PM-248 - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 190 cm	UN	1,00	472,52	472,52
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	89261 SINAPI	CARINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	2,16	16,50	36,19
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	89098 SINAPI	PERDEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,61	17,36	28,24
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	8316 SINAPI	ISERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	3,70	13,02	48,20
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	7324/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	2,16	20,97	46,29
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	051 Próprio	Perfil anti-chofô galvanizado 3x4cm	m	4,40	13,23	60,00
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00	30,44	30,44
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	114 Próprio	Compensado 40mm c/ fornos diferentes cobes e fornicado ou similar para parede	m²	1,08	88,46	95,52
Auxiliar						
Composição 2.2.1.3	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2 X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	42,40	127,20
Auxiliar						
			M.O sem L.S. =>		164,13	164,13
			Valor do BDI =>		173,61	173,61
			Quantidade =>		4,00	4,00
			Valor com BDI =>		868,05	868,05
			Preço Total =>		3.472,20	3.472,20

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 Prefeitura da Silva de Azevedo
 Sulamita da Silva de Azevedo
 Presidente da CPFL
 CPE: 036.007.613/2001



PREFEITURA MUNICIPAL
 Prefeitura Municipal
 CPE: 036.007.613/2001
 27 de Setembro de 2017

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

880
 PRAEFECTURA MULLUNGU
 Sultamira da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.513-07



Ass.
 PRAEFECTURA MULLUNGU
 Sultamira da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.513-07

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. CIVIL - CREA-CE 38628-0
 P.M.M. - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.1.4	91312 SINAPI	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	832,21	832,21
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	367,68	367,68
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	46,72	46,72
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	92,21	92,21
Composição Auxiliar	91266 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	124,44	124,44
Composição Auxiliar	91300 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM, FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	20,95	41,90
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>		111,82	111,82
		Valor do BDI =>				168,06	168,06
		Quantidade =>				4,00	4,00
		Valor com BDI =>				111,82	111,82
		Preço Total =>				3.161,04	3.161,04
Composição 2.2.1.5	91314 SINAPI	PM-7 - porta com vidro 60 x 210 cm	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	694,44	694,44
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	390,26	390,26
Composição Auxiliar	90817 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	60,88	60,88
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	137,12	137,12
Composição Auxiliar	91302 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM, FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	22,80	45,60
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	60,68	60,68
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>		136,30	136,30
		Valor do BDI =>				173,61	173,61
		Quantidade =>				19,00	19,00
		Valor com BDI =>				136,30	136,30
		Preço Total =>				16.674,90	16.674,90
Composição 2.2.1.6	91314 SINAPI	PM-9 - porta com veneziana 60 x 210 cm	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	694,44	694,44
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	390,26	390,26
Composição Auxiliar	90817 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	60,88	60,88
Composição Auxiliar	91266 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2016	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	137,12	137,12

880
 PREFEITURA DE M. MULUNGU
 S. Lemos da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07



PREFEITURA DE M. MULUNGU
 Rua: 1000 - Centro
 Prefeitura - Mulungu
 CEP: 933.056-303 - Br. Nordeste - Zm. 42/0

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-0
 PMM - Sec. Educação


Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91322 SINAPI	ALZARÍ GUARNIÇÃO DE 6X1,6CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ESQV. ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	22,80	45,60
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUÍR CON CLINDRO - EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV. ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	60,58	60,58
Composição			M.O sem L.S. =>				136,30
Composição			Valor do BDI =>				868,05
Composição			Quantidade =>				6,00
Composição			Valor com BDI =>				5.208,30
Composição			Preço Total =>				
Item 2.2.1.8	7404002 SINAPI	PARALELA TIPO LIVRE/EQUIPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV. ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	30,44	30,44
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	17,29	4,32
Composição	86251 SINAPI	CARPINTERO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	16,50	4,12
Composição	00211407 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	MATERIAL	UN	1,00	22,00	22,00
Composição			M.O sem L.S. =>				6,10
Composição			Valor do BDI =>				38,05
Composição			Quantidade =>				761,00
Composição			Valor com BDI =>				
Composição			Preço Total =>				
Item 2.2.2		ESCUADRIAS METÁLICAS					41.328,24
Item 2.2.2.1	75033003 SINAPI	Porta metálica 80x80cm veneziana, (Caleco D'água)	ESQV. ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00	866,61	866,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,20	13,02	54,68
Composição	8827 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_04/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01	348,81	3,49
Composição	00393022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALZARINISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,03	859,50	25,78
Composição			M.O sem L.S. =>				36,46
Composição			Valor do BDI =>				710,76
Composição			Quantidade =>				808,77
Composição			Valor com BDI =>				
Composição			Preço Total =>				
Item 2.2.2.2	94521 SINAPI	EF-10 p/paralela 120 x 30 cm	ESQV. ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00	461,20	461,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,70	13,02	22,12
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,40	17,39	59,57
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02	353,34	7,07
Composição	00300501 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	MATERIAL	m²	1,00	302,68	302,68
Composição			M.O sem L.S. =>				58,71
Composição			Valor do BDI =>				564,00
Composição			Quantidade =>				1.218,24
Composição			Valor com BDI =>				
Composição			Preço Total =>				
Item 2.2.2.3	94581 SINAPI	EF-11 p/paralela 180 x 30 cm	ESQV. ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00	457,20	457,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,70	13,02	22,12
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,40	17,38	58,97
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02	353,34	7,07
Composição			M.O sem L.S. =>				58,71
Composição			Valor do BDI =>				564,00
Composição			Quantidade =>				1.218,24
Composição			Valor com BDI =>				
Composição			Preço Total =>				

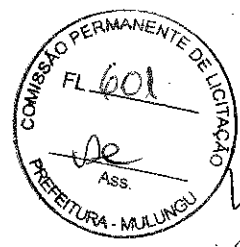
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuza da Composição		JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	m²	1,00	362,69	362,69
Composição	94581 SINAP	EF-13 p/batente 2,0 x 30 cm	m²	1,00	58,71	58,71
Auxiliar	83316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	451,20	451,20
Composição	83309 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	13,02	22,12
Auxiliar	83309 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	17,36	58,97
Composição	83309 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	m³	0,02	353,94	7,42
Insuza da Composição	0000601 SINAP	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	m²	1,00	362,69	362,69
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		58,71	58,71
Auxiliar		Valor do BDI =>		112,80		584,00
Composição		Quantidade =>		1,28		710,64
		M.O com L.S. =>				58,71
		Valor com BDI =>				684,00
		Preço Total =>				304,56

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94581 SINAP	EF-14 p/batente 2,0 x 60 cm	m²	1,00	451,20	451,20
Auxiliar	83316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	13,02	22,12
Composição	83309 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	17,36	58,97
Auxiliar	83309 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	353,94	7,42
Composição	0000601 SINAP	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	m²	1,00	362,69	362,69
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		58,71	58,71
Auxiliar		Valor do BDI =>		112,80		584,00
Composição		Quantidade =>		1,06		5,686,12
		M.O com L.S. =>				58,71
		Valor com BDI =>				684,00
		Preço Total =>				710,64

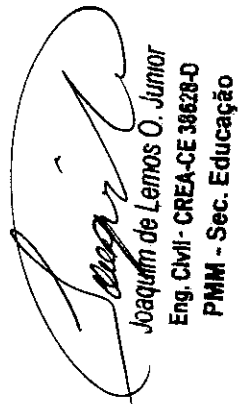
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94581 SINAP	EF-16 p/batente 3,0 x 30 cm	m²	1,00	451,20	451,20
Auxiliar	83316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	13,02	22,12
Composição	83309 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	17,36	58,97
Auxiliar	83309 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	353,94	7,42
Composição	0000601 SINAP	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	m²	1,00	362,69	362,69
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		58,71	58,71
Auxiliar		Valor do BDI =>		112,80		584,00
Composição		Quantidade =>		1,80		1,018,20
		M.O com L.S. =>				58,71
		Valor com BDI =>				684,00
		Preço Total =>				1,018,20

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000003	Tela de fibra de proteção - fixada na esquadria	m²	1,00	62,85	62,85
Auxiliar	83316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,25	6,04
Composição	83316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,02	7,81
Auxiliar	0000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/16"	M	3,00	11,76	35,28
Insuza da Composição	0005887 SINAP	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	m²	1,00	13,72	13,72
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		9,40	9,40
		Valor com BDI =>				62,85
		Preço Total =>				131,29


 PREFEITURA DE MULUNGU
 Suítema do Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 035.007.613-07



Eng. Civil - CREA-CE 39628-D
 PMM - Sec. Educação
 Joaquim de Lemos O. Junior


 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 39628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.2.8	78531003 SINAPI	VENEZIANA REDONDA	ESQV.	m ²	1,00	568,81	568,81
Composição Auxiliar	89116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,20	13,02	54,68
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,54:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,01	348,91	3,49
Item de Composição	00050022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICIONALIZARVISTA, 97 X 210 CM	Material	UN	0,50	899,90	511,84
			M.O sem L.S. =>				35,46
			Valor do BDI =>				142,15
			Quantidade =>				20,35
			Valor com BDI =>				710,76
			Preço Total =>				14.471,07

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.2.8	94595 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	ESQV.	m ²	1,00	447,08	447,08
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,29	19,02	43,62
Composição Auxiliar	89302 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,68	17,35	29,02
Composição Auxiliar	89628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,02	353,94	7,42
Item de Composição	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATEREQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,78	116,90	320,30
			M.O sem L.S. =>				78,68
			Valor do BDI =>				111,78
			Quantidade =>				3,00
			Valor com BDI =>				568,82
			Preço Total =>				1.885,97

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.2.10	94592 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS PADRONIZADA, AF 07/2016	ESQV.	m ²	1,00	417,87	417,87
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05	13,02	13,69
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,10	17,36	36,43
Composição Auxiliar	89629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,01	353,94	3,54
Item de Composição	00011199 SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, BATEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ. / PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS. 120 X 80 CM (A X L)	Material	UN	0,56	656,66	366,97
			M.O sem L.S. =>				35,81
			Valor do BDI =>				104,48
			Quantidade =>				25,85
			Valor com BDI =>				522,33
			Preço Total =>				13.607,46

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.2.11	93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF 09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00	11,82	11,82
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	17,36	1,52
Item de Composição	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 600 ML	Material	UN	0,41	25,00	10,30
			M.O sem L.S. =>				1,11
			Valor do BDI =>				2,96
			Quantidade =>				60,40
			Valor com BDI =>				14,77
			Preço Total =>				744,40

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3		GRAPES E PORTÕES					13.090,53
Item							13.090,53

80
 PREFEITURA M. MULUNGU
 Sulamita da Silva de Aguiar
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-01



Ass.
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 CPF: 933.036.353-66 Gestão 2017 2020

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação



PREFEITURA MUNICIPAL
 Sullamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07

PREFEITURA MUNICIPAL
 João de Deus Paiva
 Prefeito Municipal
 CPF: 933.056.553-26 (05153 7417 7378)

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-0
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3.1	72360022 SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E INCLUIRA EM TUBOS DE AÇO COM ESQV	ESQV	m²	1,00	839,24	839,24
Composição		DIJAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS					
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,50	13,02	149,73
Composição	86316 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,50	16,27	62,21
Auxiliar	83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,82	63,34	241,95
Composição	83766 SINAPI	RODAS, COM MOTOR E CILINDROS 600 A - 5 HP DIURNO AF_02/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,87	26,41	11,69
Auxiliar	83715 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	7,00	17,25	120,82
Composição	00010987 SINAPI	RODAS, COM MOTOR E CILINDROS 600 A - 5 HP DIURNO AF_02/2016	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,97	14,80	49,87
Auxiliar	00007167 SINAPI	SERVILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	1,10	13,60	14,96
Composição	00007167 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	M	8,74	16,80	113,24
Composição	00021010 SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIG 2,11 MM (14 BVIG), MALHA 5 X 5, CM, H = 2 M	Material	M	1,43	27,08	38,77
Composição	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN, 25 MM (1"), E = 2,66 MM, "2,11"	Material	M	1,43	27,08	38,77
Composição	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,102", E = 3,28" MM, PESO 3,91" KG/M (NBR 5980)	Material	M	1,43	27,08	38,77
Etapa	2.2.4	VIDROS					
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV	m²	1,00	406,35	406,35
Auxiliar	85715 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,40	19,02	6,20
Composição	85325 SINAPI	VIDRAGEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,00	14,28	28,56
Auxiliar	0001166 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,00	363,11	363,11
Composição	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	Material	UN	4,00	2,97	11,48
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			22,63
Composição			Valor do BDI =>				610,43
Composição			Quantidade =>				3.673,01
Composição			Valor com BDI =>				22,63
Composição			Preço Total =>				610,43
Composição							3.673,01
2.2.4.2	84869 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	ESQV	m²	1,00	212,42	212,42
Composição	85315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,20	19,02	2,60
Auxiliar	85325 SINAPI	VIDRAGEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	14,28	14,28
Composição	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,00	8,05	16,10
Auxiliar	00010497 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,00	179,44	179,44
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			11,26
Composição			Valor do BDI =>				53,10
Composição			Quantidade =>				71,12
Composição			Valor com BDI =>				11,26
Composição			Preço Total =>				285,92
Composição							18.983,78
2.3		COBERTURA					
Composição	84411 SINAPI	TELHAMENTO COM TELA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCÊSA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	SEDI - COBERTURA	m²	1,00	22,97	22,97
Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	19,02	4,23

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						
2.4.1	73753/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO (CARTELO D'ÁGUA) DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	73,82	73,82
2.4.2	98316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,18	13,02	15,36
	98270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,35	17,35
	80011621 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM PÓLESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	1,10	36,28	39,90
	00000625 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	0,11	10,89	1,20
2.4.2	79759/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	73,82	73,82
2.4.2	98316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,18	13,02	15,36
	98270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,35	17,35
	80011621 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM PÓLESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	1,10	36,28	39,90
	00000625 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	0,11	10,89	1,20
2.5	PAVIMENTAÇÃO						
2.5.1	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF-12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	30,57	30,57
	98316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	19,02	3,29
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR À TEMPO A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2800 KGFS), POTÊNCIA 5,5 CV, CHIP DIÁRIO, AF-08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,01	5,93	0,02
	91283 SINAPI	CORTA-GRÁF DE FIBRO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 340 MM, FERRO DE 14 X 1,1, CHIP DIÁRIO, AF-09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,00	10,86	0,00

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 CHIP
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 CH
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
 H
 UN
 L.S. =>
 M.O sem L.S. =>
 Valor do BDI =>
 Quantidade =>

0,43
 18,02
 17,38
 19,60
 0,83
 14,79
 5,72
 28,71
 3.831,24

17.900,38
 Total
 73,82
 15,36
 17,35
 39,90
 1,20
 22,52
 92,27
 8.866,35

M.O sem L.S. =>
 Valor do BDI =>
 Quantidade =>

22,52
 18,45
 106,00

M.O sem L.S. =>
 Valor do BDI =>
 Quantidade =>

22,52
 18,45
 86,00

M.O sem L.S. =>
 Valor do BDI =>
 Quantidade =>

27.866,65
 Total
 30,57
 3,29
 0,02
 0,00

PREFEITURA M. MULUNGU
 Sulamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07



PREFEITURA M. MULUNGU
 5.300 - Avenida Getúlio Vargas, 2320
 CEP: 54200-000 - Mulungu, Paraíba

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-0
 PMM - Sec. Educação

PREFEITURA MUNICIPAL
 Sra. Sílvia de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07




PREFEITURA MUNICIPAL
 Sra. Sílvia de Abreu
 Presidente Municipal
 CPF: 036.007.613-07

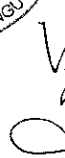
Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 34628-D
 PMM - Sec. Educação


Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CHOR		0,73	0,73	0,08
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 385 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHD DIURNO. AF. 08/2016	CHOR		0,73	0,73	0,08
Composição Auxiliar	89280 SINAPI	CALÇE TIPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		17,28	17,28	4,36
Itens da Composição	0000070 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETIPO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²		38,50	38,50	2,19
Itens da Composição	00036186 SINAPI	BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 150/150 MM PARALELELO E PEPEDO, 30 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 36 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M²		40,05	40,05	40,17
Itens da Composição	00004711 SINAPI	FO. DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³		0,01	40,81	0,36
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>				6,29
		Valor do BDI =>					63,21
		Quantidade =>					224,00
		Valor com BDI =>					14.159,04
		Preço Total =>					14.159,04
Composição	2197 ORSE	Polimento de piso de alta resistência (eletro)	Piso - Cimentado, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência Serviço	m²	1,00	15,22	15,22
Itens da Composição	14 ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente		m²	1,00	15,00	15,00
Itens da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,45	0,45	0,22
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>				19,02
		Valor do BDI =>					654,04
		Quantidade =>					12.438,84
Composição	263	PISO - PISOS	PISO - PISOS	m²	1,00	28,75	28,75
Composição Auxiliar	91438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014		m²	0,20	33,85	6,75
Composição Auxiliar	97745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 09/2014		m²	0,16	30,73	4,98
Composição Auxiliar	97755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ESPESSURA 3CM. AF. 09/2014		m²	0,64	28,66	17,02
Composição Auxiliar	87650 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 09/2014		m²			10,06
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>				36,93
		Valor do BDI =>					211,26
		Quantidade =>					68,07
Composição	254	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,00	66,07	66,07
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,00	13,02	39,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,60	17,36	10,41
Composição Auxiliar	98276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, - CHD DIURNO. AF. 09/2019	CHOR		1,50	2,09	3,13
Itens da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,00	0,45	3,60

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO da Composição	00004624 SINAPI	GRANILHA GRÁVIA FIBRADO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,00	0,41	5,74
InsUMO da Composição	00003871 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISCAS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	2,00	0,87	1,74
InsUMO da Composição	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,21	20,76	4,39
Etapas	3.6		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	32,62
			Valor do BDI =>				17,01
			Quantidade =>				12,54
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							14.905,66
Composição	2795 ORSE	Rodante madeira 10 x 1,5 cm, incluída chapresa 7 x 1 x 2,5 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,00	21,76	21,76
Auxiliar	10519 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provações	T	0,40	2,44	0,97
Composição	10351 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provações	T	0,40	2,40	0,95
InsUMO da Composição	883 ORSE	Chapuz de madeira 7X12,6cm, p/fixação de esquadrias su rodapés	Material	un	2,00	0,60	1,20
InsUMO da Composição	1987 ORSE	Rodapê madeira, 10 x 1,5cm	Material	m	1,03	10,00	10,30
InsUMO da Composição	00001219 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de obra	H	0,40	12,47	4,98
InsUMO da Composição	00000067 SINAPI	PREÇO DE ACC FOLDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,01	12,93	0,07
InsUMO da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,40	8,20	3,28
Etapas			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	8,26
			Valor do BDI =>				6,44
			Quantidade =>				546,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							14.905,66
Composição	86467 SINAPI	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	8,94	8,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	19,02	1,98
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	17,29	5,39
InsUMO da Composição	00007827 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,10	0,36	0,03
InsUMO da Composição	00004051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,06	41,90	2,04
Etapas			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	4,86
			Valor do BDI =>				2,23
			Quantidade =>				993,38
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							11,17
							11.095,05
Composição	85488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	10,03	10,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	13,02	0,99
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	17,28	3,23
InsUMO da Composição	00007355 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		0,33	17,93	5,91
Etapas			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	2,92
			Valor do BDI =>				2,50
			Quantidade =>				993,38
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							12,447,06
Composição	86467 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	7,97	7,97


M. MULUNÇU
 PREFEITURA DA SÍDIA DE ABREU
 Presidente do CPL
 CPF: 035.007.613-07




M. MULUNÇU
 Prefeito Municipal
 CPF: 933.036.333-66 Gestão 2017/2020


Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 P.M.M. - Sec. Educação

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FL 607
 Ass.
 PREFEITURA MUNICIPAL
 Sultamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07



[Handwritten Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL
 Rua ... nº ...
 CEP: 9143-056-353-66 Caxias 2017/2020

[Handwritten Signature]
 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

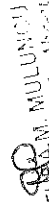
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,02	0,62
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,29	2,24
Insunio da Composição	000073461 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	16,49	5,11
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			2,03
		Valor com BDI =>			M.O com L.S. =>	9,96
		Quantidade =>				769,80
		Preço Total =>				
Composição	88469 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DUAS DEMAO'S AF 062014	m²	1,00	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,02	0,89
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,29	3,23
Insunio da Composição	000073461 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,93	5,91
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			2,92
		Valor do BDI =>			M.O com L.S. =>	12,50
		Quantidade =>				606,18
		Preço Total =>				7.689,43
Item	Código/Banco	Descrição <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO'S, AF 062014	m²	1,00	16,69	16,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	17,29	11,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	13,02	3,27
Insunio da Composição	00003707 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	0,36	0,03
Insunio da Composição	00004051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	11,90	2,04
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			10,52
		Valor do BDI =>			M.O com L.S. =>	21,11
		Quantidade =>				666,68
		Preço Total =>				14.073,91
Item	Código/Banco	Descrição <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88469 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO'S AF 062014	m²	1,00	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,02	0,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,29	2,89
Insunio da Composição	000073461 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	15,48	5,11
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			2,65
		Valor do BDI =>			M.O com L.S. =>	11,05
		Quantidade =>				666,68
		Preço Total =>				7.388,91
Item	Código/Banco	Descrição <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84669 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO'S	m²	1,00	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	13,02	3,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,29	5,19
Insunio da Composição	00006318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	12,40	0,49
Insunio da Composição	00007268 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	26,28	4,04
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			5,86
		Valor do BDI =>			M.O com L.S. =>	16,20
		Quantidade =>				237,60
		Preço Total =>				4.173,12

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.7.8	6992 SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS (RODAMEIO)	PINT - PINTURAS	m²	1,00	13,69	13,69
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	13,02	3,90
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	17,28	6,97
Insumo da Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,00	0,30	0,30
Insumo da Composição	00005316 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	12,40	0,62
Insumo da Composição	00010481 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,08	24,07	1,90
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			7,64
		Valor do BDI =>					3,39
		Quantidade =>					84,80
		Valor com BDI =>					16,98
		Preço Total =>					930,50

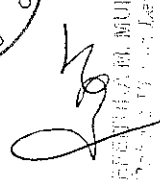
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.7.9	7324002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,00	20,60	20,60
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	13,02	6,91
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	17,28	8,64
Insumo da Composição	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,60	1,54	0,92
Insumo da Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	12,40	0,86
Insumo da Composição	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	22,96	3,67
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			10,47
		Valor do BDI =>					5,16
		Quantidade =>					170,60
		Valor com BDI =>					25,76
		Preço Total =>					4.980,37

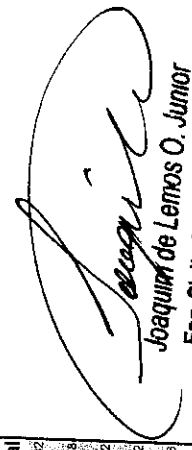
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Escpa 2.8		SERVÇOS COMPLEMENTARES					11.865,10
Composição 2.8.1	10789 ORSE	Bancadas e baldões em granito Cinza Andorinha	Concreto Infravidro	m²	1,00	246,32	246,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,14	2,44	2,78
Composição Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,63	2,85	1,82
Insumo da Composição	2585 ORSE	Tampobancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,00	220,32	220,32
Insumo da Composição	3116 ORSE	Cartoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vers.com 6m	Meteriel	m	0,60	7,10	4,26
Insumo da Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,66	12,47	8,10
Insumo da Composição	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,14	8,20	9,34
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			17,44
		Valor do BDI =>					61,98
		Quantidade =>					21,75
		Valor com BDI =>					307,90
		Preço Total =>					8.886,92

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.8.2	10756 ORSE	Lanternas em granito Cinza Andorinha	Concreto Infravidro	m²	1,00	246,32	246,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,14	2,44	2,78
Composição Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,63	2,30	1,52
Insumo da Composição	2088 ORSE	Tampobancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,00	220,32	220,32
Insumo da Composição	3116 ORSE	Cartoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vers.com 6m	Meteriel	m	0,60	7,10	4,26
Insumo da Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,66	12,47	8,10
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			12,47
		Valor do BDI =>					6,10
		Quantidade =>					6,10
		Valor com BDI =>					18,57
		Preço Total =>					265,89


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Sulamita da Silva de Brito
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.813-07




 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 João Paulo M. Mulungu
 Prefeito Municipal
 CPF: 036.056.535-55 - Gestão 2017-2020


 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação


Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.8.3						
Composição	10769 ORSE	Armadão e escaninhos em granito cinza Andorinha (A-01) no A-03	m²	1,00	246,32	246,32
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				
Composição	10480 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				
Auxiliar	20585 ORSE	Tampobancada de granito cinza andorinha, 5-20m	m²	0,85	2,35	1,52
Composição	3116 ORSE	Cartonela alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,00	220,32	220,32
Composição	00004760 SINAPI	PEDREIRO	H	0,65	12,47	8,10
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,14	8,20	9,34
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		17,44	17,44
		Valor do BDI =>			61,68	307,90
		Quantidade =>			26,80	1.818,47
		M.O sem L.S. =>			17,44	17,44
		Valor do BDI =>			61,68	307,90
		Quantidade =>			26,80	1.818,47

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.8.4						
Composição	10769 ORSE	Prateleiras em granito cinza Andorinha	m²	1,00	246,32	246,32
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				
Composição	10500 ORSE	Escalões Complementares - Pedreiro				
Auxiliar	20283 ORSE	Tempobancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,85	2,35	1,52
Composição	3116 ORSE	Cartonela alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,80	7,10	4,26
Composição	00004760 SINAPI	PEDREIRO	H	0,85	12,47	8,10
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,14	8,20	9,34
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		17,44	17,44
		Valor do BDI =>			61,68	307,90
		Quantidade =>			17,85	8.498,01
		M.O sem L.S. =>			17,44	17,44
		Valor do BDI =>			61,68	307,90
		Quantidade =>			17,85	8.498,01

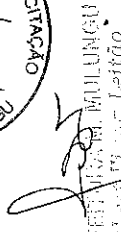
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.8.5						
Composição	00000044 Proprio	Bancos metálicos para PNE (REFERÊNCIA ORSE 08374)	UN	1,00	786,24	786,24
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	H	0,30	17,95	5,20
Auxiliar	9282 ORSE	Banco articulado para benito com: lãs de aço 700x450mm (suficientes) - em placa saída de fôrma; sistema de travamento na vertical e ferragens em laço	m	0,03	353,34	10,60
Composição		Materiais	un	1,00	770,44	770,44
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>		5,92	5,92
		Valor do BDI =>			198,66	992,80
		Quantidade =>			2,00	1.885,90
		M.O sem L.S. =>			5,92	5,92
		Valor do BDI =>			198,66	992,80
		Quantidade =>			2,00	1.885,90

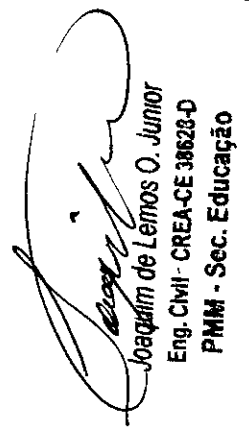
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.8.6						
Composição	00000045 Proprio	Bancas 90cm para PNE (REFERÊNCIA BENIFRA D1899)	UN	1,00	250,06	250,06
Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO ACESSÓRIOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,45	17,45
Auxiliar			H	0,26	17,38	4,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FL 609
 Ass.
 PREFEITURA M. MULUNGU
 PREFEITA M. MULUNGU
 Suelyta da Silva de Aguiar
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07
 PREFEITURA M. MULUNGU
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação
 Joaquim de Lemos O. Junior


 PREFEITURA MUNICIPAL
 Saldanha da Gama de Lemos
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07




 PREFEITURA MUNICIPAL
 Joaquin de Lemos O. Junior
 Prefeito Municipal
 CPF: 033.456.315-53 Gest. 2017-2020


 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	13,02	4,95
Insunio da Composição	00032008 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,10	211,49	232,53
Insunio da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,15	0,45	0,06
Insunio da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00	60,00	0,03
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			18,85
		Valor do BDI =>					64,76
		Quantidade =>					8,00
		Valor com BDI =>					323,82
		Preço Total =>					2.590,56
Composição Auxiliar	00000046 Proprio	Barras 45cm para PNE (REFERENCIA SINAPI 01899)	ESQV	CJ	1,00	142,74	142,74
Composição Auxiliar	82777 SINAPI	MONTADOR (TUBO ADEQUAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,45	17,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	17,36	4,34
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	13,02	4,56
Insunio da Composição	00032006 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,55	211,49	116,31
Insunio da Composição	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,16	0,46	0,06
Insunio da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00	60,00	0,03
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			18,85
		Valor do BDI =>					35,68
		Quantidade =>					2,00
		Valor com BDI =>					178,42
		Preço Total =>					389,94
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Insunio	500 Proprio	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintura com tinta acrílica, 2 camadas (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	Material	M	1,00	96,07	96,07
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			118,83
		Valor do BDI =>					23,76
		Quantidade =>					9,20
		Valor com BDI =>					1.083,23
		Preço Total =>					1.211,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição Auxiliar	00000048 Proprio	CONJUNTO DE MASTRO P/TRES BANDEIRAS E FEDESTAL (REFERENCIA SINAPI 00664)	UREA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	2.317,94	2.317,94
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,34	13,45	31,47
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,60	17,23	60,51
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,60	12,97	45,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,34	17,26	40,38
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,50	17,35	60,41
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	19,73	10,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,91	17,35	33,15
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,50	13,02	162,75
Insunio da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,58	11,75	6,93
Insunio da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,50	60,00	30,00
Insunio da Composição	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICAO	Material	KG	33,50	5,17	138,69
Insunio da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA M. 1 (0,6 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,16	42,75	6,84
Insunio da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA, CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,28	0,64	4,65



PREFEITURA MUNICIPAL
Sulamita da Silva de Jesus
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07

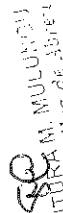
PREFEITURA MUNICIPAL
Lemos O. Junior
Rua...

Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
PMM - Sec. Educação

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
PMM - Sec. Educação


Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Item 2.5.10	00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	3,30	21,02	71,01
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00	-0,48	50,40
Composição	00002682 SINAPI	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80	6,92	12,46
Composição	00010596 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85	15,51	13,18
Composição	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,10	22,29	24,51
Composição	00007333 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E = 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	m²	4,35	47,67	207,66
Composição	00003765 SINAPI	LULA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10	1,54	3,23
Composição	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 6,6 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,38	54,68	20,74
Composição	00005081 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	11,65	5,24
Composição	00004460 SINAPI	SARFAO DE MADEIRA NAOPARELHADA 4,9 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,25	9,93	20,09
Composição	00021014 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 9,23* KG/M (NBR 6580)	M	11,00	48,40	543,40
Composição	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, * 7,32* KG/M (NBR 5980)	M	10,80	66,76	665,06
Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	L	0,85	23,16	19,67
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			378,35
		Valor do BDI =>				579,48
		Quantidade =>				1,00
		Valor com BDI =>				378,35
		Preço Total =>				2.887,42
Composição	2434 ORSE	Clareador escolar em revestimento de argamassa, pichado com pó epoxídico, com molitura	m²	1,00	155,04	155,04
Auxiliar	2778 ORSE	Emassamento de subpêndio, com aplicação de 01 camada de massa acrílica, lixamento e retouros. Rev 03	m²	1,00	9,44	9,44
Composição	2290 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com uso normal, aplicação de 01 (uma) de líquido selador acrílico e 02 (dois) de tinta látex convencional para exteriores.	m²	1,00	16,83	16,83
Composição	10548 ORSE	Encaixes Complementares - Serenite	h	2,00	2,44	4,88
Auxiliar	10551 ORSE	Encaixes Complementares - Carimbo	h	2,50	2,40	6,00
Composição	1623 ORSE	Medida de madeira 10 x 1,5 cm	m	4,00	14,99	59,96
Composição	1659 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 6 mm	q	16,00	0,71	11,36
Composição	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	H	2,50	12,47	31,17
Composição	00000811 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00	8,20	16,40
Etapas		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			63,91
		Valor do BDI =>				36,76
		Quantidade =>				1,00
		Valor com BDI =>				193,80
		Preço Total =>				193,80
Item		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				66.788,66
Item		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				49.363,50
Composição	6842 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38,0 CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE ELÁSTICO, SEM ENPLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 122013	UN	1,00	162,68	162,68
Composição	68879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OUSSEM LADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 122013	UN	1,00	4,98	4,98

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO - 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6,15	6,15
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 26,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	97,37	97,37
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO - PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	39,88	39,88
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC - 1/4" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	14,55	14,55
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
			Valor do BDI =>		14,26		14,26
			Quantidade =>		40,87		203,35
			Preço Total =>		7,00		1.423,46
Composição	55938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	216,62	216,62
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO, 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	20,62	20,62
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	88,65	88,65
Composição Auxiliar	86501 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	108,35	108,35
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
			Valor do BDI =>		20,83		20,83
			Quantidade =>		63,90		269,92
			Preço Total =>		2,00		639,04
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	136,26	136,26
Composição Auxiliar	86835 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6,28	6,28
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	20,62	20,62
Composição Auxiliar	86501 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	108,35	108,35
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
			Valor do BDI =>		18,03		18,03
			Quantidade =>		33,81		160,06
			Preço Total =>		2,00		338,12
Composição	72738 SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIXAÇÃO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	414,80	414,80
Composição Auxiliar	88915 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	13,02	42,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,30	17,33	57,16
Itens de	00011781 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,00	52,99	52,99
Itens de	00006140 SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1,1/2" (40 MM)	Material	UN	1,00	2,49	2,49
Itens de	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,25	2,64	0,66
Itens de	00011848 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1,1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,00	7,32	7,32
Itens de	00011955 SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00	1,82	3,64


SORA M. MULUNJI
 PREFEITA DA SILVA de Abreu
 Sulamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPI
 CPF: 036.007.613-07



Prefeitura Municipal
 Rua: 003, 004, 333-334 Fone: 3211 2791


Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação



JOAO MULUNGU
 PREFEITURA DA SITUA DE ABEU
 Salimã da Situa de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF 056.007.613-07

Ass.
 [Signature]

[Signature]
 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Resumo da Composição	0001796 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,00	246,07	246,07	
Resumo da Composição	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,95	1,95	
Composição	95470 SINAPI	M.O sem L.S. =>	L.S. =>			69,26	
Auxiliar		Valor do BDI =>				103,70	
Composição		Quantidade =>				12,00	
Preço Total =>						6.222,00	
Item	Código Banco	Descrição	Material <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102016	UN	1,00	161,38	161,38	
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102016	UN	1,00	156,11	156,11	
Resumo da Composição	00008142 SINAPI	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	5,27	5,27	
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			13,92	
Auxiliar		Valor do BDI =>				40,34	
Composição		Quantidade =>				11,00	
Preço Total =>						201,72	
Preço Total =>						2.218,92	
Item	Código Banco	Descrição	Material <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	00000060	Asento para taca infantil, cor branca (REFERENCIA ORSE 02066)	UN	1,00	9,93	9,93	
Composição	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,00	13,02	39,00	
Resumo da Composição	230 ORSE	Asento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padiao popular	UN	1,00	6,03	6,03	
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			0,83	
Auxiliar		Valor do BDI =>				12,41	
Composição		Quantidade =>				12,00	
Preço Total =>						148,92	
Item	Código Banco	Descrição	Material <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	98000060	Asento para taca com abanque frontal, cor branca (REFERENCIA ORSE 02066)	UN	1,00	37,92	37,92	
Composição	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,00	13,02	39,00	
Resumo da Composição	00000277 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	24,90	24,90	
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			8,34	
Auxiliar		Valor do BDI =>				8,34	
Composição		Quantidade =>				9,00	
Preço Total =>						47,40	
Preço Total =>						428,80	
Item	Código Banco	Descrição	Material <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	98985 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	1,00	160,65	160,65	
Composição	98983 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	1,00	8,29	8,29	
Composição	98978 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA S 1/2 X 1/2 PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	1,00	31,92	31,92	
Resumo da Composição	98800 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	1,00	20,45	20,45	
Composição		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			11,82	
Auxiliar		Valor do BDI =>				40,16	
Composição		Quantidade =>				2,00	
Preço Total =>						200,61	
Preço Total =>						401,92	
Item	Código Banco	Descrição	Material <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	98635 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	1,00	160,65	160,65	



PREFEITURA MULLUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF 035.007.673-07

Prefeitura - Mullungu
CNPJ 033.005.353-00
Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 38620-D
PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86835 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	8,28	8,28
Composição Auxiliar	86876 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	31,92	31,92
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	120,46	120,46
		M.O sem L.S. =>				11,82	11,82
		Valor do BDI =>				40,16	40,16
		Quantidade =>				8,00	8,00
		Valor com BDI =>				160,65	160,65
		Preço Total =>					1.806,48
Composição	86835 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	160,65	160,65
Composição Auxiliar	86865 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	8,28	8,28
Composição Auxiliar	86876 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	31,92	31,92
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	120,46	120,46
		M.O sem L.S. =>				11,82	11,82
		Valor do BDI =>				40,16	40,16
		Quantidade =>				4,00	4,00
		Valor com BDI =>				200,81	200,81
		Preço Total =>					803,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000611 Próprio	Tanque duplo com capacidade de 275-300 litros, acabamento alto brilho. 120x650mm (REFERÊNCIA SINAPI 86876)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	177,77	177,77
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,87	17,33	15,16
Composição Auxiliar	86816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,02	2,12
Item de	00004391 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-8	Material	UN	6,00	7,24	43,44
Composição	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,12	46,07	5,53
Item de	00036780 SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR. 110 X 60" CM	Material	UN	1,00	105,80	105,80
		M.O sem L.S. =>				16,10	16,10
		Valor do BDI =>				44,44	44,44
		Quantidade =>				1,00	1,00
		Valor com BDI =>				222,21	222,21
		Preço Total =>					222,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	33,70	33,70
Composição Auxiliar	86816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	3,02	1,21
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	17,35	2,08
Item de	0003140 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X O)	Material	UN	0,03	2,25	0,07
Item de	00031416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	Material	UN	1,00	31,08	31,08
		M.O sem L.S. =>				1,84	1,84
		Valor do BDI =>				42,12	42,12
		Quantidade =>				14,00	14,00
		Valor com BDI =>				689,86	689,86
		Preço Total =>					39,88
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86905 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	39,88	39,88

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,02	0,39
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,33	1,73
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	2,25	0,06
Auxiliar	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	UN	1,00	37,50	37,50
Composição			L.S. =>			1,51
		M.O sem L.S. =>				49,60
		Valor do BDI =>				5,00
		Quantidade =>				248,00
		Preço Total =>				


Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000062 P. proprio	Torneira elétrica Lorenzetti ou equivalente (REFERENCIA SINIFRA C2607)	UN	1,00	143,03	143,03
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,62	8,76
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,69	6,84
Composição	00011771 SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 9500 W (110/220 V)	UN	1,00	127,83	127,83
Composição			L.S. =>			10,92
		M.O sem L.S. =>				32,86
		Valor do BDI =>				3,00
		Quantidade =>				175,41
		Preço Total =>				538,23

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122013	UN	1,00	33,70	33,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,02	0,52
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,33	2,07
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	2,25	0,06
Auxiliar	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	UN	1,00	31,05	31,05
Composição			L.S. =>			1,84
		M.O sem L.S. =>				42,12
		Valor do BDI =>				4,00
		Quantidade =>				188,48


Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122013	UN	1,00	33,70	33,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,02	0,52
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,33	2,07
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	2,25	0,06
Auxiliar	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	UN	1,00	31,05	31,05
Composição			L.S. =>			1,84
		M.O sem L.S. =>				42,12
		Valor do BDI =>				4,00
		Quantidade =>				188,48

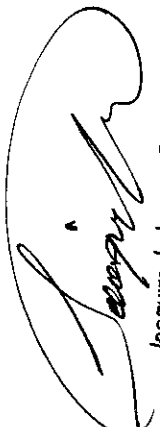
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	UN	1,00	39,68	39,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,02	0,39
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,33	1,73
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	2,25	0,06
Composição			L.S. =>			1,84
		M.O sem L.S. =>				42,12
		Valor do BDI =>				7,00
		Quantidade =>				284,84

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	UN	1,00	39,68	39,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,02	0,39
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,33	1,73
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	2,25	0,06


 PREFEITURA MUNICIPAL
 Suatmitra da Silva de Abreu
 Presidente da CPI
 CPF: 036.037.613-07




 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Rua...
 CEP: 05000-000


 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMA - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	6003415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)		UN	1,00	37,60	37,60
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			1,51
Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122013		UN	1,00	39,68	39,68
Composição			Valor do BDI =>				49,60
Auxiliar	88246 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	13,02	0,88
Composição			Quantidade =>				297,60
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	17,33	1,73
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	2,26	0,06
Insumo da Composição	0003416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,00	37,60	37,60
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			1,51
			Valor do BDI =>				49,60
			Quantidade =>				644,60

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF. 062016		UN	1,00	28,84	28,84
Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27	13,63	3,67
Composição			Valor do BDI =>				4,66
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27	17,33	4,66
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,07
Insumo da Composição	0001683 SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00	20,44	20,44
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			5,81
			Valor do BDI =>				36,05
			Quantidade =>				38,06

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86987 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 12 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122013		UN	1,00	22,23	22,23
Composição			Valor do BDI =>				0,95
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	19,027	0,95
Composição			Quantidade =>				2,69
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	17,93	2,69
Insumo da Composição	0001683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 12" X 30 CM	Material	UN	1,00	18,96	18,96
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	2,26	0,05
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			2,30
			Valor do BDI =>				27,78
			Quantidade =>				303,68

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86987 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122013		UN	1,00	24,02	24,02
Composição			Valor do BDI =>				0,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	13,02	0,86
Composição			Quantidade =>				2,69
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	17,93	2,69
Insumo da Composição	0001684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 12" X 40 CM	Material	UN	1,00	20,75	20,75
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	2,26	0,05
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			2,30
			Valor do BDI =>				30,02
			Quantidade =>				



PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Azeite
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-01

PREFEITURA - MULUNGU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 616
Ass. [Signature]

[Signature]

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 30628-D
PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.2.23							210,14
Auxiliar	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,86	70,86
Auxiliar	82284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	17,82	7,89
Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	13,02	3,90
Insumo da Composição	00001369 SINAPI	CHUVEIRO COM UM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6000 W (110/220 V)	Material	UN	1,00	59,00	59,00
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,08
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>				8,27
		Valor do BDI =>					17,71
		Quantidade =>					12,00
		Valor com BDI =>					89,57
		Preço Total =>					1.082,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.2.24							10,79
Auxiliar	00000663	Ducha higiênica com registro e devanilha by código 1984 C37, ACT OR, DECA, ou equivalente (REFERÊNCIA SEMINPA C1151)	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00	161,39	161,39
Auxiliar	82287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,86	17,53	7,69
Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	13,63	6,81
Insumo da Composição	00031180 SINAPI	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACÇANCO, SEM DESMONTADOR	Material	UN	1,00	145,63	145,63
Insumo da Composição	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO-USAJO, USO ATE 60 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	0,23	1,40	0,39
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>				10,79
		Valor do BDI =>					40,34
		Quantidade =>					4,00
		Valor com BDI =>					201,79
		Preço Total =>					808,82

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.2.25							70,86
Auxiliar	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,86	70,86
Auxiliar	82284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	17,52	7,89
Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	13,02	3,90
Insumo da Composição	00001369 SINAPI	CHUVEIRO COM UM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6000 W (110/220 V)	Material	UN	1,00	96,00	96,00
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,08
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>				8,27
		Valor do BDI =>					17,71
		Quantidade =>					4,00
		Valor com BDI =>					89,57
		Preço Total =>					364,26

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.2.26							217,21
Auxiliar	40729 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA 1,121 COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00	217,21	217,21
Auxiliar	82287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	17,53	11,19
Auxiliar	88242 SINAPI	AUXILIAR DE BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70	12,97	9,07
Insumo da Composição	00000019 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,12	13,08	1,56
Insumo da Composição	00017307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,08	23,15	1,95
Insumo da Composição	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1,1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,00	180,00	180,00
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>				16,55
		Valor do BDI =>					64,30
		Quantidade =>					23,00
		Valor com BDI =>					271,61
		Preço Total =>					6.244,73

88
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Sulamita da Silva de Sousa
 Presidente da CPL
 CPF. 036.807.613-07



[Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Prefeito Municipal
 Sr. JOAQUIM DE LEMOS O. JUNIOR
 2017/2020

[Signature]
 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38620-D
 PMM - Sec. Educação



PREFEITURA M. MULINOU
 Sirlamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF. 035.007.813-07

Prefeitura Municipal
 Rua...
 CEP: 933.088-33-55, Goiânia 7317-2020

Eng. Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. CMI - CREA-CE 38828-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.27	84798 SINAPI	Tampa de ferro fundido 30,30 cm - tipo leve	UN	1,00	250,28	250,28
3.2.28	84796 SINAPI	Tampa de ferro fundido 50x60 cm - tipo leve	UN	1,00	31,77	31,77
3.2.29	00000068 Proprio	Saboneteira Linha Excelência código 7009, Melhoramentos ou equivalentes (REFERENCIA TOPO 10920.8.6.1)	UN	1,00	36,10	36,10
3.2.30	00011758 SINAPI	Papelaria Metalica Linha Exy código 2200 037, PEÇA ou equivalente (REFERENCIA CAERN 1070215)	UN	1,00	39,71	39,71
3.2.31	00000067 Proprio	Dispenser Toalha Linha Excelência código 7007, Melhoramentos ou equivalentes (REFERENCIA TCPO 0820.8.6.1)	UN	1,00	34,78	34,78

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.27	84798 SINAPI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	250,28	250,28
3.2.28	84796 SINAPI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	31,77	31,77
3.2.29	00000068 Proprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	36,10	36,10
3.2.30	00011758 SINAPI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	39,71	39,71
3.2.31	00000067 Proprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	34,78	34,78

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.27	84798 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	250,28	250,28
3.2.28	84796 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	31,77	31,77
3.2.29	00000068 Proprio	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	36,10	36,10
3.2.30	00011758 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	39,71	39,71
3.2.31	00000067 Proprio	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	34,78	34,78

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.27	84798 SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	UN	1,00	27,83	27,83
3.2.28	84796 SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	UN	1,00	40,94	40,94
3.2.29	00000068 Proprio	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	UN	1,00	40,94	40,94
3.2.30	00011758 SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	UN	1,00	19,73	19,73
3.2.31	00000067 Proprio	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	UN	1,00	13,02	13,02

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.32	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	31,13	31,13
Composição							
3.2.33	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	67,85	67,85
Composição							
3.2.34	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	84,81	84,81
Composição							
3.2.35	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	1.355,96	1.355,96
Composição							

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.33	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	40,77	40,77
Composição							
3.2.34	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	2,00	4,33	8,66
Composição							
3.2.35	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	27,11	27,11
Composição							

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.34	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	101,17	101,17
Composição							
3.2.35	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	77,73	77,73
Composição							

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.35	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	136,74	136,74
Composição							
3.2.36	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	0,78	13,63	10,75
Composição							
3.2.37	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	0,26	17,93	13,67
Composição							
3.2.38	8895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	0,02	8,29	0,16
Composição							

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FL 619
 Ass.
 PREFEITURA - MULUNGU
 CPF: 036.007.613-07
 Presidente da Comissão
 Sulaimita da Silva de Abreu
 Eng.ª M. MULUNGU



Eng.º M. MULUNGU
 Presidente da Comissão
 Sulaimita da Silva de Abreu
 Eng.ª M. MULUNGU
 Presidente Municipal
 CPF: 036.007.613-07

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. CIVIL - CREA-CE 38620-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.35	91600 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	112,17	112,17
Composição							
Composição	82248 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	17,04	17,04
Composição	82267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	0,86	11,54	11,54
Composição	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	H	0,86	17,33	14,67
Composição	00006012 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 60 M (L X C)	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	0,06	8,29	0,47
Composição	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF. 1509)	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	245,32	245,32
Composição							
3.2.37	89937 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	71,43	71,43
Composição	88216 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	H	0,23	13,65	9,19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	H	0,30	17,53	0,19
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 60 M (L X C)	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	0,01	9,29	0,10
Composição	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	69,01	69,01
Composição							
3.2.38	91792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	101,17	101,17
Composição	38248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	H	0,77	13,63	10,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	H	0,77	17,53	18,42
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 60 M (L X C)	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	0,01	9,29	0,07
Composição	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509)	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	77,73	77,73
Composição							
3.2.39	91794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	UN	1,00	136,74	136,74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	H	0,76	13,63	10,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Preço Total =>	H	0,79	17,33	13,67

PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 038.007.613-01



Ass.
M. MULUNGU
Prefeitura Municipal
CPF: 038.007.613-01
6/16/2017


Joaquim de Lemos O. Junior

Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Insumo da Composição	0000146 SINAFI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X O)		UN	0,02	3,29	0,16
Insumo da Composição	00006016 SINAFI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 (REF 1509)		UN	1,00	112,17	112,17
Etapa	3.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		L.S. =>			17,04
Etapa	3.3.1	GRELHA DE PVC		M.O sem L.S. =>			34,16
Composição	00000717 Proprio			M.O com L.S. =>			170,82
Auxiliar	83248 SINAFI	ASTU: ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M.O com L.S. =>			2.051,04
Auxiliar	89267 SINAFI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo da Composição	4787 ORSE	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo da Composição	4788 ORSE	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar					
Composição	00000717 Proprio						1.998,42
Composição	00000717 Proprio						1.998,42
Etapa	3.4	ESGOTOS SANITÁRIOS		L.S. =>			10,79
Etapa	3.4.1	GRELHA		L.S. =>			235,12
Composição	0000113 Proprio						1.880,86
Insumo da Composição	00000116 Proprio						
Insumo da Composição	00000115 Proprio						
Composição	00000115 Proprio						1.998,42
Composição	00000115 Proprio						1.998,42
Etapa	3.4.1	ESGOTOS SANITÁRIOS		L.S. =>			10,79
Etapa	3.4.1	GRELHA		L.S. =>			235,12
Composição	0000113 Proprio						1.880,86
Insumo da Composição	00000116 Proprio						
Insumo da Composição	00000115 Proprio						
Composição	00000115 Proprio						1.998,42
Composição	00000115 Proprio						1.998,42

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	00000717 Proprio						10,79
Composição	00000717 Proprio						235,12
Etapa	3.4	ESGOTOS SANITÁRIOS		L.S. =>			10,79
Etapa	3.4.1	GRELHA		L.S. =>			235,12
Composição	0000113 Proprio						1.880,86
Insumo da Composição	00000116 Proprio						
Insumo da Composição	00000115 Proprio						
Composição	00000115 Proprio						1.998,42
Composição	00000115 Proprio						1.998,42

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	00000717 Proprio						10,79
Composição	00000717 Proprio						235,12
Etapa	3.4	ESGOTOS SANITÁRIOS		L.S. =>			10,79
Etapa	3.4.1	GRELHA		L.S. =>			235,12
Composição	0000113 Proprio						1.880,86
Insumo da Composição	00000116 Proprio						
Insumo da Composição	00000115 Proprio						
Composição	00000115 Proprio						1.998,42
Composição	00000115 Proprio						1.998,42



 Sra. MULUNGU

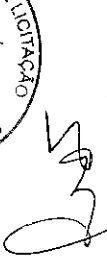
 PREFEITURA Municipal

 Sulamita da Silva de Abreu

 Presidente da CPI

 CPF: 036.007.613-07





 Eng. Joaquim de Lemos O. Junior

 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D

 P.M.M - Sec. Educação

Prefeitura Municipal

 Rua Manoel de Góes, 303 - Caixa Postal 63500-000 - MULLUNGU - PB

 2017

Eng. Joaquim de Lemos O. Junior

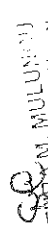
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D

 P.M.M - Sec. Educação

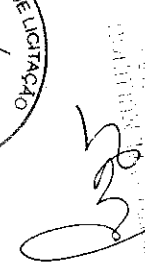
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	0000017	Próprio				
Insumo da Composição		Grelha redonda escamoteável em aço inox, normada, com cabucho 160mm	UN	1,05	18,27	20,23
			L.S. =>			
		M.O sem L.S. =>				
		Valor do BDI =>		5,05		
		Quantidade =>		5,00		
		M.O com L.S. =>				
		Valor com BDI =>				
		Preço Total =>				20,23
Composição	0000116	Próprio				
Insumo da Composição		Grelha redonda escamoteável em aço inox, normada, com cabucho 160mm	UN	1,00	33,47	33,47
			UN	1,06	31,68	33,47
			L.S. =>			
		M.O sem L.S. =>				
		Valor do BDI =>		8,36		
		Quantidade =>		4,00		
		M.O com L.S. =>				
		Valor com BDI =>				
		Preço Total =>				41,83
Composição	0000074	Próprio				
Auxiliar	8248	SINAPI				
Composição	89287	SINAPI				
Insumo da Composição	4788	ORSE				
		Grelha para calha de piso normal DN 200 FVG Tigre ou similar.	UN	1,00	108,67	108,67
			L.S. =>			
		M.O sem L.S. =>				
		Valor do BDI =>		3,23		
		Quantidade =>		28,32		
		M.O com L.S. =>				
		Valor com BDI =>				
		Preço Total =>				141,62
Composição	0000078	Próprio				
Auxiliar	8248	SINAPI				
Composição	89287	SINAPI				
Insumo da Composição	4787	ORSE				
		Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	UN	1,00	79,43	79,43
			H	0,90	13,60	93,03
			H	0,50	17,35	110,38
			M	1,00	83,96	194,34
			L.S. =>			
		M.O sem L.S. =>				
		Valor do BDI =>		10,79		
		Quantidade =>		19,86		
		M.O com L.S. =>				
		Valor com BDI =>				
		Preço Total =>				214,14
Composição	0000116	Próprio				
Insumo da Composição		Tampa cega redonda de alumínio 260mm	UN	1,00	8,64	8,64
			UN	1,00	8,64	17,28
			L.S. =>			
		M.O sem L.S. =>				
		Valor do BDI =>		2,16		
		Quantidade =>		4,00		
		M.O com L.S. =>				
		Valor com BDI =>				
		Preço Total =>				29,92
Composição	0000119	Próprio				
Insumo da Composição		Peça grelha redonda cromada 260mm	UN	1,00	8,13	8,13
			UN	1,00	8,13	16,26
			L.S. =>			
		M.O sem L.S. =>				
		Valor do BDI =>		2,03		
		Quantidade =>		4,00		
		M.O com L.S. =>				
		Valor com BDI =>				
		Preço Total =>				26,31
Composição	0000022	Próprio				
Insumo da Composição		Peça grelha redonda cromada 260mm	UN	1,00	7,31	7,31
			UN	1,00	7,31	14,62
			L.S. =>			
		M.O sem L.S. =>				
		Valor do BDI =>		2,03		
		Quantidade =>		4,00		
		M.O com L.S. =>				
		Valor com BDI =>				
		Preço Total =>				26,31

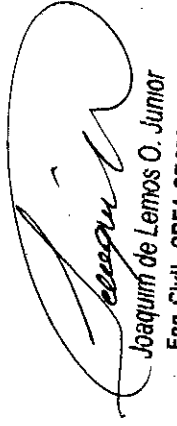
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FL 622
 Ass.
 PREFEITURA - MULUNGU
 CPF: 036.007.613-07
 PREFEITURA M. MULUNGU
 Sítio: Sítio da Serra de Ibiraci
 Presidente da CPL
 Eng. Joaquim de Lemos O. Junior
 PMM - Sec. Educação
 CREA-CE 38620-D

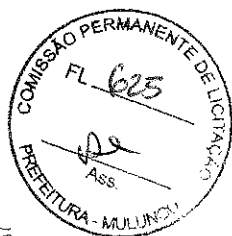
Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.4.1.10	00000223	Porta grelha redondo cromado -150mm	M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	UN	1,00	7,31	7,31
InsUMO da Composição			M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	L.S. =>	-	M.O com L.S. =>	9,13 184,84
Etapa 4			M.O sem L.S. => Valor do BDI => Quantidade =>	L.S. =>	-	M.O com L.S. =>	12,71 76,28
Etapa 4.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					164.406,89
Etapa 4.1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					128.701,91
Etapa 4.1.1.1		HASTE PARA ATERRAMENTO					239,69
Composição 4.1.1.1.1	84069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 98 X 3,0M COM CONECTOR		UN	1,00	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	19,89	5,47
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	17,62	7,00
InsUMO da Composição	0000390 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 68", REVESTIDA COM BAIXA CAIXADA DE COBRE. OOMI CONECTOR TIPO GRAMPO		UN	1,00	34,00	34,00
Etapa 4.1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		L.S. =>	-	M.O com L.S. =>	8,73 58,08 174,24
Composição 4.1.2.1	7293 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	17,61	17,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	19,89	5,47
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	17,62	7,00
InsUMO da Composição	0001088 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	1,00	5,04	5,04
Etapa 4.1.2		CORDOALHA DE COBRE NU		L.S. =>	-	M.O com L.S. =>	8,73 21,86 65,64
Composição 4.1.2.1	7224 SINAPI	CABO DE COBRE NU 80MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	1,00	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	13,89	4,24
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	17,62	5,43
InsUMO da Composição	0000987 SINAPI	CABO DE COBRE NU 80 MM2 MECO-DURO		M	1,02	19,79	20,18
Etapa 4.1.2				L.S. =>	-	M.O com L.S. =>	6,77 37,31 659,96


 PREFEITURA M. MULUNGU
 Sítio Anita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-07




 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Rua Manoel de Araújo, 100 - Centro
 CEP: 55.000-000 - Pernambuco


 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38629-D
 PMM - Sec. Educação



SE
 PREFEITURA M. MULINÇU
 Sulamita do Silva de Jesus
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-01

Ass.
 JOAQUIM DE LEMOS O. JUNIOR
 Prefeito Municipal
 CPF: 033.034.333-66 Gestão 2017/2020

Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.3.4	91301 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MPM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2016	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	5,80	5,80
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	13,69	0,71
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	17,52	0,91
Insumo da Composição	00000904 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	3,49	4,15
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,01	3,90	0,03
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			0,03
		Valor do BDI =>					1,12
		Quantidade =>					1,45
							400,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							2.900,00
Composição 4.1.3.2	91333 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MPM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2016	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	9,06	9,06
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	13,69	1,05
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	17,52	1,34
Insumo da Composição	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,19	5,60	6,88
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,01	3,90	0,03
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			0,03
		Valor do BDI =>					1,67
		Quantidade =>					2,27
							100,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							1.134,00
Composição 4.1.3.3	91336 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MPM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2016	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	13,83	13,83
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	13,69	1,57
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	17,52	2,01
Insumo da Composição	00000906 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,19	8,59	10,22
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,01	3,90	0,03
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			0,03
		Valor do BDI =>					2,50
		Quantidade =>					3,46
							500,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							8.840,00
Composição 4.1.3.7	92894 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MPM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2016	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	15,29	15,29
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	13,69	0,87
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	17,52	1,12
Insumo da Composição	00000906 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,02	13,08	13,27
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,01	3,90	0,03


Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.3.8	92886 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE-1220/15	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	20,59	20,59
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	13,69	0,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	17,82	1,27
Insumo da Composição	00001016 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-5, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM ²	Material	M	1,02	18,03	18,30
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	9,90	0,03
			M.O sem L.S. =>				1,68
			Valor do BDI =>				5,14
			Quantidade =>				135,00
			M.O com L.S. =>				1,68
			Valor com BDI =>				25,73
			Preço Total =>				3.473,85

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.3.9	92888 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE-1220/15	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	28,82	28,82
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	13,69	1,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	17,82	1,52
Insumo da Composição	00001016 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-5, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM ²	Material	M	1,02	25,70	26,08
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	9,90	0,05
			M.O sem L.S. =>				1,89
			Valor do BDI =>				7,20
			Quantidade =>				130,00
			M.O com L.S. =>				1,89
			Valor com BDI =>				36,02
			Preço Total =>				4.682,80

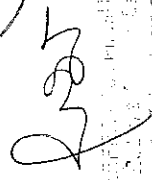
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 4.1.3.10	513 Próprio	Cabo tipoilar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, fio propagador de chama, classe de isolamento, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 3x1,0mm ²	Material	M	1,00	3,64	3,64
			M.O sem L.S. =>				4,56
			Valor do BDI =>				80,00
			Quantidade =>				227,60

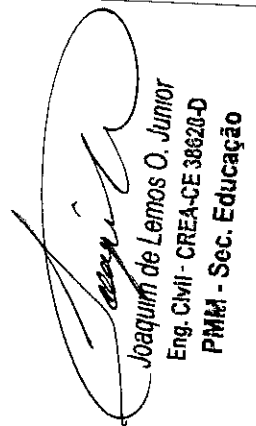
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 4.1.3.11	514 Próprio	Cabo tipoilar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de isolamento, encondimento classe 6, flexível, com as seguintes seções nominais: 3x2,5mm ²	Material	M	1,00	3,93	3,93
			M.O sem L.S. =>				4,91
			Valor do BDI =>				60,00
			Quantidade =>				284,90

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapa 4.1.4		CHAVES COM FUSÍVEIS					
Composição 4.1.4.1	63487 SINAPI	BASE PARA FUSÍVEL (PORTA-FUSÍVEL) NF 01, 260A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	95,01	95,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80	13,69	6,94


 PREFEITURA M. MULUNJI
 Salomito da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.907.613-07




 Prefeito Municipal
 CPF: 933.098.353-66
 Gestão 2017-2020


 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38620-D
 PMA - Sec. Educação



SE
 PREFEITURA MUNICIPAL MULUNGU
 Sultamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF. 036.007.613-07

[Handwritten signature]

Eng. Civil - CREA-CE 38620-D
 PMM - Sec. Educação
 Joaquim de Lemos O. Junior

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,82	8,76
Composição	00013374 SINAPI	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	1,00	79,41	79,41
Composição	82264 SINAPI	M.O sem L.S =>	L.S =>			
Composição	00013374 SINAPI	Valor do BDI =>				
Composição		Quantidade =>				
Composição		Valor com BDI =>				
Composição		Preço Total =>				
Composição	82264 SINAPI	INEL. INSTALAÇÃO ELETROELETRICIÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	96,01	96,01
Composição	82264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	19,69	9,84
Composição	00013374 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	17,92	8,76
Composição		Material	UN	1,00	79,41	79,41
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>			
Composição		Valor do BDI =>				
Composição		Quantidade =>				
Composição		Valor com BDI =>				
Composição		Preço Total =>				
Composição	82264 SINAPI	INEL. INSTALAÇÃO ELETROELETRICIÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	32,92	32,92
Composição	82264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	17,52	6,13
Composição	82264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	13,02	4,66
Composição	00022510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,24	22,24
Composição		Material	UN	1,00	22,24	22,24
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>			
Composição		Valor do BDI =>				
Composição		Quantidade =>				
Composição		Valor com BDI =>				
Composição		Preço Total =>				
Composição	72343 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELEOTROTECNICO	UN	1,00	222,93	222,93
Composição	82264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	19,86	17,91
Composição	82264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	17,52	61,32
Composição	82264 SINAPI	ELEOTROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,64	10,32
Composição	0001625 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 22" A, TENSÃO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2, E AC-3	UN	1,00	103,36	103,36
Composição		Material	UN	1,00	103,36	103,36
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>			
Composição		Valor do BDI =>				
Composição		Quantidade =>				
Composição		Valor com BDI =>				
Composição		Preço Total =>				
Composição	0000085 Preço	Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio. (REFERÊNCIA SENFRA C4042)	UN	1,00	224,40	224,40
Composição	17465 SENFRA	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 db, COM AGONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,00	224,40	224,40
Composição		Material	UN	1,00	224,40	224,40
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>			
Composição		Valor do BDI =>				
Composição		Quantidade =>				
Composição		Valor com BDI =>				
Composição		Preço Total =>				
Composição	85166 SINAPI	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA	UN	1,00	91,04	91,04
Composição	82264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	13,69	10,95
Composição		Material	H	0,90	13,69	10,95
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>			
Composição		Valor do BDI =>				
Composição		Quantidade =>				
Composição		Valor com BDI =>				
Composição		Preço Total =>				

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.4.7	0000058	Proprio	UN	1,00	286,44	286,44
Auxiliar	88264	SINAPI				
Insumo da Composição	00007568	SINAPI	UN	1,00	35,76	35,76
Insumo da Composição	00003146	SINAPI	UN	0,16	2,25	0,33
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
		Valor com BDI =>				17,47
		Quantidade =>				1,00
		Preço Total =>				76,30
						78,30

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.4.9	00002087	Proprio	UN	1,00	92,56	92,56
Auxiliar	88264	SINAPI				
Insumo da Composição	88264	SINAPI	H	0,76	17,02	13,14
Auxiliar	3004	ORSE	H	0,25	13,89	3,42
		M.O sem L.S. =>	UN	1,00	76,00	76,00
		Valor com BDI =>	L.S. =>			11,88
		Quantidade =>				1,00
		Preço Total =>				115,70
						115,70

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.5.1	98655	SINAPI	UN	1,00	81,93	81,93
Auxiliar	88247	SINAPI	H	0,76	17,02	13,14
Auxiliar	3003	ORSE	H	0,25	13,69	3,42
		M.O sem L.S. =>	UN	1,00	65,37	65,37
		Valor com BDI =>	L.S. =>			11,88
		Quantidade =>				1,00
		Preço Total =>				102,41
						102,41

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.5.1	98655	SINAPI	UN	1,00	8,66	8,66
Auxiliar	88247	SINAPI	H	0,07	13,89	0,96
Auxiliar	88264	SINAPI	H	0,07	17,82	1,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FL 028
 Ass.
 PREFEITURA - MULUNGU
 PREFEITURA - MULUNGU
 Presidente da CPL
 Suatiziza da Silva de Abreu
 CPF. 036.007.613-07

Eng. Civil - CREA-CE 38620-D
 PMM - Sec. Educação
 Joaquim de Lemos O. Junior



Ass. *[Signature]*

[Signature]

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 38623-D
PMM - Sec. Educação

PREFEITURA M. MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPI
CPF: 036.007.613-07

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.5.2	93666 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE INSTALAÇÃO AF 042016	UN	1,00	6,95	6,95	
Auxiliar	85247 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00	0,69	0,69	
Composição 4.1.5.3	93666 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	L.S. =>			1,43	
Auxiliar	85247 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	L.S. =>			2,42	
Composição 4.1.5.4	93666 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042016	L.S. =>			1,43	
Auxiliar	85247 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	L.S. =>			2,42	
Composição 4.1.5.5	93666 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	L.S. =>			2,89	
Auxiliar	85247 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	L.S. =>			11,34	
Composição 4.1.5.6	93666 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	L.S. =>			2,89	
Auxiliar	85247 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	L.S. =>			11,34	

Valor com BDI => 12,11
Preço Total => 24,22

Valor com BDI => 66,70
Preço Total => 66,70

Valor com BDI => 66,70
Preço Total => 66,70

Valor com BDI => 1.530,90
Preço Total => 1.530,90



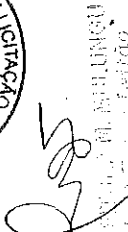
Ass.
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal
 Rua Manoel de Sá, 100 - Centro - Mulungu - PE

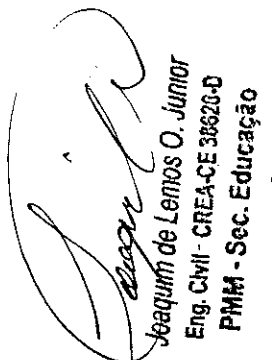
Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação


Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
4.1.5.6	74132026 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M.O sem L.S. =>	UN	3,11	0,63	1,99
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O com L.S. =>	L.S. =>	3,11	3,11	3,11
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade =>		1,00	66,55	66,55
	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIFOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 115 V	Preço Total =>			68,66	68,66
4.1.5.7	93971 SINAPI	DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 04/2016	M.O sem L.S. =>	UN	8,73	8,73	8,73
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>		24,38	24,38	121,86
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade =>		1,00	121,86	121,86
	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEG, TRIFOLAR DE 10 ATE 60A	Preço Total =>			121,86	121,86
	00001673 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	M.O sem L.S. =>	UN	5,96	5,96	5,96
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>		14,94	14,94	74,71
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade =>		2,00	74,71	149,42
	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEG, TRIFOLAR DE 10 ATE 60A	Preço Total =>			149,42	149,42
	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	M.O sem L.S. =>	UN	12,40	12,40	12,40
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>		17,41	17,41	87,08
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade =>		1,00	87,08	87,08
	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEG, TRIFOLAR DE 10 ATE 60A	Preço Total =>			87,08	87,08
	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	M.O sem L.S. =>	UN	6,59	6,59	6,59
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>		14,94	14,94	74,71
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade =>		1,00	74,71	149,42
	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEG, TRIFOLAR DE 10 ATE 60A	Preço Total =>			149,42	149,42

PREFEITURA MUNICIPAL
 Sulamita da Silva de Aguiar
 Presidente da CPI
 CPF: 038.007.613-07




 Presidente Municipal
 Eng. CENIL - CREACE 38620-D
 10/05/2017 - 08:54:33 - 05/06/2017 2079


 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. CIVIL - CREACE 38620-D
 P.M.M - Sec. Educação


 PREFEITURA M. MULUNGU
 Sultamita da Silva de M...
 Presidente da CPL
 CPF 036.007.613-07

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4.1.5.10	83573 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	69,67	69,67
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	13,69	7,77
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	17,02	9,95
Insumo da	0004709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	48,80	48,80
Insumo da	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,00	1,05	3,15
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			12,40
			Valor do BDI =>				17,41
			Quantidade =>				1,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							87,08
							Preço Total =>
							87,08
Composição 4.1.5.11	74130005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A TOA 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,59	97,59
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	13,69	5,47
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	17,52	7,00
Insumo da	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00	85,12	85,12
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			8,73
			Valor do BDI =>				24,39
			Quantidade =>				2,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							121,98
							Preço Total =>
							243,96
Composição 4.1.5.12	74130006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	278,67	278,67
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	13,69	5,47
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	17,02	7,00
Insumo da	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,00	266,20	266,20
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			8,73
			Valor do BDI =>				69,66
			Quantidade =>				2,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							346,33
							Preço Total =>
							696,96
Composição 4.1.5.13	74130007 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CHAPA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	722,21	722,21
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	13,69	5,47
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	17,52	7,00
Insumo da	00002393 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A/ 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,00	709,74	709,74
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			8,73
			Valor do BDI =>				180,65
			Quantidade =>				1,00
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							902,76
							Preço Total =>
							902,76
Composição 4.1.5.14	83577 SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,61	59,61
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	13,69	7,40
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	17,52	9,47

Quantidade => 2,00

Preço Total => 148,42



Ass.
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA - MULLUNGU

Joaquim de Lemos O Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 30628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Material	M.O sem L.S. =>	Valor do BDI =>	Quantidade =>	Preço Total =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
4.1.5.15	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIFOLAR 40 ATE 1	Material	UN	1,00	39,22		39,22	
Composição	0001674 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	4,00	0,88		4,00	3,52
			M.O sem L.S. =>					M.O com L.S. =>	
			Valor do BDI =>						11,81
			Quantidade =>						74,51
									6,21570
4.1.5.16	86577 SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF - 04/2016	MATERIAL	UN	1,00	39,22		39,22	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	39,22		39,22	
Composição	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	39,22		39,22	
Composição	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIFOLAR 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00	39,22		39,22	
Composição	0001674 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MATERIAL	UN	4,00	0,88		4,00	3,52
			M.O sem L.S. =>					M.O com L.S. =>	
			Valor do BDI =>						11,81
			Quantidade =>						74,51
									74,51
4.1.6	0000091 F.obra	Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS), incorporar, tensão nominal máxima 278 VCA corrente de curto máxima 40KA (REFERENCIA ORSE 09402)	MATERIAL	UN	1,00	131,03		131,03	
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	131,03		131,03	
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	131,03		131,03	
Composição	00039478 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, I POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,00	131,03		131,03	
			M.O sem L.S. =>					M.O com L.S. =>	
			Valor do BDI =>						6,55
			Quantidade =>						163,78
									163,78
4.1.6.1	73593008 SINAPI	LUMINARIAS	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	86264 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	0003786 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" X1, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
			M.O sem L.S. =>					M.O com L.S. =>	
			Valor do BDI =>						21,18
			Quantidade =>						29,07
									118,00
									145,36
									16,887,76
4.1.6.2	73593002 SINAPI	LUMINARIAS	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	86264 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
Composição	0003311 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" X1, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	MATERIAL	UN	1,00	16,28		16,28	
			M.O sem L.S. =>					M.O com L.S. =>	
			Valor do BDI =>						21,18
			Quantidade =>						29,07
									118,00
									145,36
									16,887,76

PREFEITURA MUNICIPAL
 Sullamira da Silva de Alencar
 Presidente da CPL
 CPF: 036.037.513-07

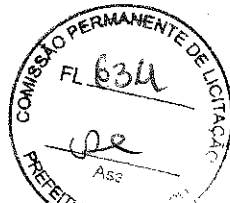


Ass.

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.6.3	00000092	Projeto					17,99
Composição		Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer (REFERÊNCIA SEINFRA C4107)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	126,41	126,41
Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20	13,69	16,72
Composição	89284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20	17,52	21,02
Auxiliar	17928 SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,00	88,97	88,97
Composição		M.O sem L.S. => 26,21					26,21
Composição		Valor do BDI => 31,60					158,01
Composição		Quantidade => 12,00					1,868,12
Composição		Valor com BDI =>					
Composição		Preço Total =>					
Composição 4.1.6.4	00000063	Projeto					26,21
Composição		Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W (REFERÊNCIA SEINFRA C4107)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	126,41	126,41
Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20	13,69	16,42
Composição	89284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20	17,52	21,02
Auxiliar	17928 SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,00	88,97	88,97
Composição		M.O sem L.S. => 26,21					26,21
Composição		Valor do BDI => 31,60					168,01
Composição		Quantidade => 18,00					2,844,18
Composição		Valor com BDI =>					
Composição		Preço Total =>					
Composição 4.1.6.5	00000094	Projeto					250,04
Composição		Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálica de 260W, ignitor e reator, eletrônica de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%) (REFERÊNCIA SEINFRA C2050)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	250,04	250,04
Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	19,69	27,38
Composição	89284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	17,52	35,04
Auxiliar	00003749	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,00	35,90	36,95
Composição	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SDIO 250 W A 500 W, CABEÇEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,00	67,74	67,74
Auxiliar	00012817	REATOR P/ 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 260W USO EXT	Material	UN	1,00	83,93	83,93
Composição		M.O sem L.S. => 43,70					43,70
Composição		Valor do BDI => 62,61					312,55
Composição		Quantidade => 2,00					635,10
Composição		Valor com BDI =>					
Composição		Preço Total =>					
Composição 4.1.6.6	00000095	Projeto					220,71
Composição		Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálica de 160W, ignitor e reator, eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%) (REFERÊNCIA SEINFRA C2050)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	220,71	220,71
Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	13,69	27,38
Composição	89284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	17,52	35,04
Auxiliar	00012214	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,00	20,17	20,17
Composição		M.O sem L.S. => 43,70					43,70
Composição		Valor do BDI => 62,61					312,55
Composição		Quantidade => 2,00					635,10
Composição		Valor com BDI =>					
Composição		Preço Total =>					

PREFEITURA M. MULUNGU
 Suelmita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF. 036.007.613-07



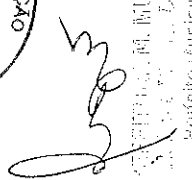
João

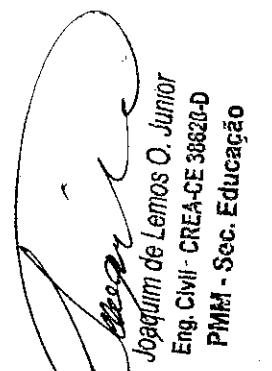
João
Joaquim de Lencos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38823-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.7		INTERDISPOSITIVOS					
Composição	91553 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M.O sem L.S. =>	UN	1,00	67,74	67,74
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M.O com BDI =>	UN	1,00	70,36	70,36
Composição Auxiliar	91552 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Preço Total =>	UN	1,00	14,42	14,42
							3.557,28
4.1.7.2		INTERDISPOSITIVOS					
Composição	91983 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	M.O sem L.S. =>	UN	1,00	21,36	21,36
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M.O com BDI =>	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Preço Total =>	UN	1,00	14,42	14,42
							8,49
4.1.7.3		INTERDISPOSITIVOS					
Composição	91983 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	M.O sem L.S. =>	UN	1,00	33,90	33,90
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M.O com BDI =>	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	Preço Total =>	UN	1,00	20,98	20,98
							10,10
4.1.7.4		INTERDISPOSITIVOS					
Composição	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M.O sem L.S. =>	UN	1,00	46,46	46,46
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M.O com BDI =>	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar	91986 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	Preço Total =>	UN	1,00	39,61	39,61
							13,71
							11,61
							13,71
							58,08

SS
PREFEITURA M. MULUNIZI
 Sulamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPI
 CPF: 030.110.130-77




 PREFEITURA MUNICIPAL
 CPM - 00000025-06 - Gestão 2016-2020


 Eng. Civil - CREA-CE 30820-D
 PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.7.5	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	28,18	28,18
Composição Auxiliar 4.1.7.5	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar 4.1.7.5	91984 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	18,24	18,24
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			6,31
		Valor do BDI =>					6,64
		Quantidade =>					2,00
		Preço Total =>					68,44
Composição 4.1.7.6	91981 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	43,53	43,53
Composição Auxiliar 4.1.7.6	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar 4.1.7.6	91650 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	36,59	36,59
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			13,71
		Valor do BDI =>					10,88
		Quantidade =>					18,00
		Preço Total =>					978,38
Composição 4.1.7.7	91666 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	60,88	60,88
Composição Auxiliar 4.1.7.7	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar 4.1.7.7	91695 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	25,94	25,94
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			19,10
		Valor do BDI =>					16,22
		Quantidade =>					2,00
		Preço Total =>					162,20
Composição 4.1.7.8	00000122 Próprio	Variação de luminosidade relativa (dimmer) 220V/300W com espelho.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO MATERIAL	UN	1,00	88,70	88,70
Composição 4.1.7.8	00000025 Próprio	Variação de luminosidade relativa (dimmer) 220V/300W com espelho.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO MATERIAL	UN	1,00	88,70	88,70
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			
		Valor do BDI =>					108,57
		Quantidade =>					6,00
		Preço Total =>					860,22
Etapa 4.1.8		TOMADAS		L.S. =>			8.082,16
Composição 4.1.8.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUITA (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	22,88	22,88
Composição Auxiliar 4.1.8.1	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar 4.1.8.1	91696 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUITA (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	15,74	15,74
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			6,71
		Preço Total =>					6,71

PREFEIRA M. MULUNGU
 Sulamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.337.613-07



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 30823-D
PMM - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1.10.1	92000 SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	22,85	22,85
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 122016	EXTERNA	UN	1,00	6,94	6,94
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 122016	EXTERNA	UN	1,00	16,74	16,74
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			8,71
		Valor do BDI =>					28,36
		Quantidade =>					398,00
		Valor com BDI =>					
		Preço Total =>					6.414,85
Composição 4.1.10.2	92000 SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	25,04	25,04
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 122016	EXTERNA	UN	1,00	18,10	18,10
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 122016	EXTERNA	UN	1,00	6,94	6,94
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			6,71
		Valor do BDI =>					31,30
		Quantidade =>					280,40
		Valor com BDI =>					
		Preço Total =>					15.787,12
Composição 4.1.10.3	86070 SINAPI	PARAFUSOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00	47,97	47,97
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	3,69	3,69
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,52	17,52
Insumo da Composição	00000663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEO-DURO	Material	M	1,00	14,21	14,21
Insumo da Composição	00003386 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA, SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,90	5,11	4,60
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			21,85
		Valor do BDI =>					11,99
		Quantidade =>					1,00
		Valor com BDI =>					21,85
		Preço Total =>					68,98
		Valor com BDI =>					68,98
		Preço Total =>					16.788,00
Composição 4.1.10.4	7285 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00	21,03	21,03
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	15,69	3,27
Composição Auxiliar	89254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	17,52	3,67
Insumo da Composição	00000663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEO-DURO	Material	M	1,02	14,21	14,49
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			4,68
		Valor do BDI =>					5,25
		Quantidade =>					800,00
		Valor com BDI =>					4,68
		Preço Total =>					26,78
		Valor com BDI =>					26,78
		Preço Total =>					16.788,00
Composição 4.1.10.5	00000271 Proprio	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m (REFERÊNCIA SINAPI 92884)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	63,95	63,95
Insumo da Composição	00000663 Proprio	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m (REFERÊNCIA SINAPI 92864)	Material	PS	1,00	63,95	63,95

PREFEITURA M. MULUNGU
Sala nº 01 do Sítio de Jibocaú
Presidente da CPI
CPF 033.007.913-07



João

João

João de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 39628-D
 PMA - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapas						
4.1.11	CONECTORES E TERMINAIS SPDA					
Composição	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 60MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,51	17,51
Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,68	5,47
Composição	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,52	7,00
Insumo da Composição	00001688 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,04	5,04
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		8,73
			Quantidade =>	Preço Total =>		21,88
						43,76
Total						
						3.486,74
						79,93
						869,16
Etapas						
4.1.12	CABOS DE DESCIDA SPDA					
Composição	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 60MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,51	17,51
Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,68	5,47
Composição	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,52	7,00
Insumo da Composição	00001688 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,04	5,04
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		8,73
			Quantidade =>	Preço Total =>		21,88
						875,20
Total						
						2.717,92
						7,93
						913,90
Etapas						
4.1.13	CABOS DE APOIAMENTO SPDA					
Composição	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 60MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,51	17,51
Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,68	5,47
Composição	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,52	7,00
Insumo da Composição	00001688 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,04	5,04
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		8,73
			Quantidade =>	Preço Total =>		21,88
						1.682,68
Total						
						2.717,92
						7,93
						913,90
Etapas						
4.1.14	CABOS DE DESCIDA SPDA					
Composição	00000127 Proprio	Cipes de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	PF	1,00	5,63	5,63
Insumo da Composição	00000081 Proprio	Cipes de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	PF	1,00	5,63	5,63
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		7,93
			Quantidade =>	Preço Total =>		15,56
						913,90
Total						
						2.717,92
						7,93
						913,90

PREFEITURA M. MULUNGU
 Sulamito de Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF 033.307.813-07

Quantidade => 34,00 Preço Total => 2.717,82

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1.3		ELETRODOS DE TERRA SPDA					8.351,40
Composição	0000127 Próprio	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m (REFERÊNCIA SINAPI 92884)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,96	83,96
Insunio da Composição	0000030 Próprio	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m (REFERÊNCIA SINAPI 92884)	Material	PC	1,00	83,96	83,96
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			79,95
			Quantidade =>	Preço Total =>			8.438,99

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.13.2		MASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,47	46,47
Composição	60669 SINAPI	MASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,47	46,47
Auxiliar	60207 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	53,69	21,47
Composição	60204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	17,52	7,00
Insunio da Composição	0000380 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" - REVESTIDA COM BANCA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,00	34,00	34,00
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			8,73
			Quantidade =>	Preço Total =>			119,16

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3.3		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	29,86	29,86
Composição	72564 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	29,86	29,86
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	19,66	6,24
Composição	88256 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	7,02	2,43
Insunio da Composição	0000987 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIC-DURO	Material	M	1,02	19,79	20,16
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			6,77
			Quantidade =>	Preço Total =>			37,31

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					27709,76
4.2.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					3.089,22
4.2.1.1		Panel Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (REFERÊNCIA SENFRA C3789)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	504,60	504,60
Composição	0000097 Próprio	Panel Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (REFERÊNCIA SENFRA C3789)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	504,60	504,60
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	13,86	54,76
Composição	88256 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	20,84	82,56
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	17,52	70,08
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	17,52	70,08
Insunio da Composição	0000334 Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FUJIKAWA	Material	UN	1,00	297,20	297,20
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			151,24
			Quantidade =>	Preço Total =>			830,76

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1.2		Bloco 110 para rack 19" 100 portas 1,75" de altura	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	111,29	111,29
Composição	0000130 Próprio	Bloco 110 para rack 19" 100 portas 1,75" de altura	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	111,29	111,29
Insunio da Composição	0000334 Próprio	Bloco 110 para rack 19" 100 portas 1,75" de altura	Material	UN	1,00	111,29	111,29



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 30620-D
PMM - Sec. Educação

[Handwritten signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 036.037.613-07



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38828-D
 PIMA - Sec. Educação

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.2.1.3	00000131-Próprio	Guia de Cabos Frontal, fechado	UN	1,00	21,13	21,13
Insumo da Composição	00000036-Próprio	Guia de Cabos Frontal, fechado	UN	1,00	21,13	21,13
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 27,82						
Preço Total => 138,11						
Quantidade => 1,00						
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 5,28						
Preço Total => 158,48						
Quantidade => 6,00						
Item 4.2.1.4	00000132-Próprio	Guia de Cabos Traseiro	UN	1,00	21,13	21,13
Insumo da Composição	00000036-Próprio	Guia de Cabos Traseiro	UN	1,00	21,13	21,13
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 5,28						
Preço Total => 168,48						
Quantidade => 6,00						
Item 4.2.1.5	00000133-Próprio	Trava Painel	UN	1,00	4,13	4,13
Insumo da Composição	00000037-Próprio	Trava Painel	UN	1,00	4,13	4,13
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 1,03						
Preço Total => 30,86						
Quantidade => 6,00						
Item 4.2.1.6	00000134-Próprio	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	21,13	21,13
Insumo da Composição	00000036-Próprio	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	21,13	21,13
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 6,28						
Preço Total => 52,82						
Quantidade => 2,00						
Item 4.2.1.7	00000135-Próprio	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	21,13	21,13
Insumo da Composição	00000039-Próprio	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	21,13	21,13
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 5,28						
Preço Total => 26,41						
Quantidade => 1,00						
Item 4.2.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS					
Item 4.2.2.1	78688 SINAPI	CABO TELEFÔNICO OTP-APL-30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	18,19	18,19
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,62	17,62
Insumo da Composição	0001119 8 SINAPI	CABO TELEFÔNICO OTP - APL - 30 PARES, USO EXTERNO	M	1,00	14,96	14,96
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 3,33						
Preço Total => 21.454,29						
Quantidade => 4,79						

[Handwritten signature]
 PREFEITURA - MULUNGU
 Sulamita da Silva de Abreu
 Presidente da CPL
 CPF: 036.00.610-07

Quantidade => 990,00 Preço Total => 21.342,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4.2.2.2	73769004 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CL-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	11,21	11,21
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	17,52	1,22
Composição Auxiliar	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	13,02	0,91
Composição Auxiliar	00011920 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,00	9,08	9,08
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>		M.O com L.S. =>	1,47
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,01
		Quantidade =>				Preço Total =>	112,98

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4.2.3.1	00000598 Próprio	CABOS DE CONEXÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	11,76	11,76
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,69	2,12
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	17,52	1,75
Composição Auxiliar	6934 SINAPI	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Material	UN	1,00	7,88	7,88
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>		M.O com L.S. =>	2,67
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,68
		Quantidade =>				Preço Total =>	891,88

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4.2.3.2	00000598 Próprio	CABOS DE CONEXÃO - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 porta - 1,50 metros (REFERENCIA SENFRA C3770)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	11,76	11,76
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,69	2,12
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	17,52	1,75
Composição Auxiliar	6934 SINAPI	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Material	UN	1,00	7,88	7,88
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>		M.O com L.S. =>	2,67
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,68
		Quantidade =>				Preço Total =>	704,64

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4.2.3.3	00000100 Próprio	CABOS DE CONEXÃO - Patch Cord (Axi) ultra flexível com RJ 45 has 2 portas - 3,00 metros (REFERENCIA SENFRA C4298)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	16,13	16,13
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,69	2,12
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	17,52	1,75
Composição Auxiliar	6934 SINAPI	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	Material	UN	1,00	12,26	12,26
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>		M.O com L.S. =>	2,67
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	20,16
		Quantidade =>				Preço Total =>	705,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4.2.3.4	00000100 Próprio	CABOS DE CONEXÃO - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m (REFERENCIA SENFRA C3770)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	11,76	11,76
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,69	2,12
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	17,52	1,75



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 38820-D
PMM - Sec. Educação

[Handwritten signature]
PREFEITURA - MULUNGU
Sulamita da Silva de Aguiar
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07



Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38828-0
 PMA - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.4		TOMADAS		UN	1,00	7,88	7,88
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
4.2.4.1	00000102	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (REFERÊNCIA SENFRA CH174)		UN	1,00	24,20	24,20
Composição			M.O com L.S. =>				
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	13,69	5,06
Composição			Valor do BDI =>				
Auxiliar	88246	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	17,62	6,49
Composição			Preço Total =>				220,20
4.2.4.2	17892	TOMADA PI CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4		UN	1,00	12,66	12,66
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
4.2.4.3	00000138	Conector de TV Tipo F (Coaxial)		L.S. =>			8,09
Composição			Valor do BDI =>				30,26
4.2.4.4	00000040	Conector de TV Tipo F (Coaxial)		L.S. =>			20,00
Composição			Quantidade =>				806,00
4.2.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
4.2.5.1	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELÉTRICISTA DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-117016 P		UN	1,00	19,46	19,46
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64	19,69	4,79
Composição			Valor do BDI =>				2,03
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	17,62	6,01
Composição			Preço Total =>				4,08
4.2.5.2	00011660	BLUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA OHTA E FENDA PHILIPS		UN	2,00	0,20	0,40
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			
4.2.5.3	00002559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELÉTRICISTA ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEBA		UN	1,00	8,35	8,35
Composição			Valor do BDI =>				7,49
4.2.5.4	00000103	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45		L.S. =>			4,86
Composição			Quantidade =>				2,00
4.2.5.5	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,00	2,67	2,67
Composição			M.O com L.S. =>	L.S. =>			24,32
4.2.5.6	0003950	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, COM 1 MODULO RJ		H	0,05	3,09	0,68
Composição			Valor do BDI =>				48,94
4.2.5.7	0003950	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, COM 1 MODULO RJ		UN	1,00	1,99	1,99
Composição			M.O sem L.S. =>	L.S. =>			0,45
4.2.5.8	00000104	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45		L.S. =>			0,66
Composição			Valor do BDI =>				3,33
4.2.5.9	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,00	2,67	2,67
Composição			Preço Total =>				3,33
4.2.6.3	00000104	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45		UN	1,00	2,67	2,67
Composição			M.O com L.S. =>	L.S. =>			13,69
4.2.6.4	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	13,69	0,68
Composição			Quantidade =>				0,68

Joaquim de Lemos O. Junior
 PREFEITURA M. MULLUNGU
 Sultamita da Silva de Jesus
 Presidente da CPL
 CPF: 036.907.613-07



Ass.
 Eng. Civil - CREA-CE 30620-0
 PMA - Sec. Educação

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 30620-0
 PMA - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapa 4.2.6						
DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS:						
4.2.6.1	00000154	Perfis plásticos, categoria 6	UN	1,00	1,66	1,66
M.O sem L.S. => 0,45 L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI =>						
Quantidade => 1,00 Preço Total => 3,33						
Etapa 5						
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
VENTILAÇÃO MECÂNICA						
5.1.1	00000658	Rede de dutos	UN	1,00	10,55	10,55
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 2,83 Valor com BDI =>						
Quantidade => 2,00 Preço Total => 283,60						
Etapa 5.1.1						
REDE DE DUTOS						
5.1.1.1	00000155	Duto para exaustão de ar # 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	KG	1,00	9,86	9,86
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 2,46 Valor com BDI =>						
Quantidade => 8,00 Preço Total => 88,68						
5.1.1.2	00000093	Duto para exaustão de ar # 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	KG	1,00	9,86	9,86
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 2,46 Valor com BDI =>						
Quantidade => 16,00 Preço Total => 187,12						
Etapa 5.1.1.3						
BORNAS						
5.1.1.3.1	00000064	Bornas de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela # 40 cm	UN	1,00	46,94	46,94
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 11,73 Valor com BDI =>						
Quantidade => 1,00 Preço Total => 68,67						
5.1.1.3.2	00000065	Bornas de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela # 40 cm	UN	1,00	46,94	46,94
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 11,73 Valor com BDI =>						
Quantidade => 1,00 Preço Total => 68,67						
Etapa 5.1.1.4						
CONEXÕES						
5.1.1.4.1	00000066	Conexão tipo curva # 19,5 cm	UN	1,00	16,63	16,63
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 3,90 Valor com BDI =>						
Quantidade => 2,00 Preço Total => 38,08						
5.1.1.4.2	00000067	Conexão tipo curva # 40 cm	UN	1,00	43,46	43,46
M.O sem L.S. => M.O com L.S. =>						
Valor do BDI => 3,90 Valor com BDI =>						
Quantidade => 2,00 Preço Total => 38,08						

SE MULUNGU
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Suatuzita da Silva de Jesus
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.613-01



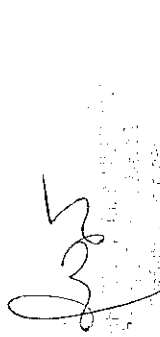
Ass.
 Prefeitura Municipal
 Avenida ...
 CEP: 55600-000

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38620-D
 PMH - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapa 5.2 EQUIPAMENTOS AUXILIARES						
5.2.1	00000163	Conexão alargadora de seção (expansão) Ø 19,5 / Ø 40 cm	UN	1,00	43,48	43,48
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.2.2	00000067	Conexão alargadora de seção (expansão) Ø 19,5 / Ø 40 cm	UN	1,00	34,31	34,31
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
Etapa 5.3 ACESSÓRIOS						
5.3.1	00000164	Colifa industrial simples de exaustão tipo "flna" 60 x 90 com mangueira centrada circular Ø 19,5 cm	UN	1,00	484,44	484,44
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.3.2	00000069	Colifa industrial simples de exaustão tipo "flna" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm	UN	1,00	484,44	484,44
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.3.3	00000165	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm	UN	1,00	15,38	15,38
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.3.4	00000070	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm	UN	1,00	15,38	15,38
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.3.3	00000167	Apelo simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm	UN	1,00	10,68	10,68
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.3.4	00000071	Apelo simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm	UN	1,00	10,68	10,68
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.3.4	00000168	Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm	UN	1,00	22,76	22,76
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						
5.3.4	00000072	Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm	UN	1,00	15,65	15,65
Material						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Quantidade =>						
M.O com L.S. =>						
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Sullamita da Silva de Albuquerque
 Presidente da CPL
 CPF: 036.007.513-07




 Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
 PMAI - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Etapa 6.4		GÁS COMBUSTIVEL					68,28
Etapa 6.4.1		TUBO					1.897,87
Etapa 6.4.1		TE					84,94
Composição 6.4.1.1	92705 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	25,96	25,96
Composição Auxiliar 6.4.1.1.1	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69	13,63	13,63
Composição Auxiliar 6.4.1.1.2	66287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69	17,33	17,33
Insumo da Composição 6.4.1.1.1.1	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	Material	UN	0,02	8,29	0,13
Insumo da Composição 6.4.1.1.1.2	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00	23,16	0,00
Insumo da Composição 6.4.1.1.1.3	00002945 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,00	7,41	7,41
			M.O sem L.S. =>			12,80	12,80
			Valor do BDI =>			6,48	6,48
			Quantidade =>			2,00	2,00
			M.O com L.S. =>			12,80	12,80
			Valor com BDI =>			32,47	32,47
			Preço Total =>			64,94	64,94
Etapa 6.4.2		REDUÇÃO					108,82
Composição 6.4.2.1	92653 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	14,62	14,62
Composição Auxiliar 6.4.2.1.1	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	13,63	4,04
Composição Auxiliar 6.4.2.1.2	66287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	17,33	5,14
Insumo da Composição 6.4.2.1.1.1	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,09
Insumo da Composição 6.4.2.1.1.2	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00	23,16	0,00
Insumo da Composição 6.4.2.1.1.3	00012406 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,00	6,29	6,29
			M.O sem L.S. =>			6,40	6,40
			Valor do BDI =>			3,66	3,66
			Quantidade =>			3,00	3,00
			M.O com L.S. =>			6,40	6,40
			Valor com BDI =>			18,27	18,27
			Preço Total =>			64,91	64,91
Etapa 6.4.3		INFLE					167,89
Composição 6.4.3.1	92653 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	14,62	14,62
Composição Auxiliar 6.4.3.1.1	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	13,63	4,04
Composição Auxiliar 6.4.3.1.2	66287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	17,33	5,14
Insumo da Composição 6.4.3.1.1.1	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,09
Insumo da Composição 6.4.3.1.1.2	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00	23,16	0,00
Insumo da Composição 6.4.3.1.1.3	00012406 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,00	6,29	6,29
			M.O sem L.S. =>			6,40	6,40
			Valor do BDI =>			3,66	3,66
			Quantidade =>			3,00	3,00
			M.O com L.S. =>			6,40	6,40
			Valor com BDI =>			18,27	18,27
			Preço Total =>			64,91	64,91

PRESENCIA DO LICITANTE
 Sua presença é obrigatória para a assinatura do contrato.
 10/13/16 09:00:00
 CPF:

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: 5.4.3.1	92894 SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	13,66	13,66
Composição: Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	13,63	4,04
Composição: Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	17,33	5,14
Insunio da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,09
Insunio da Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	Material	L	0,00	23,16	0,06
Insunio da Composição	00004178 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,00	4,33	4,33
		M.O sem L.S. =>		6,40			6,40
		Valor do BDI =>		3,41			17,07
		Quantidade =>		8,00			138,68
		Preço Total =>					

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: 5.4.3.2	92894 SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	8,60	8,60
Composição: Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	13,63	2,35
Composição: Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	17,23	2,99
Insunio da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,08
Insunio da Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	Material	L	0,00	23,16	0,04
Insunio da Composição	00004177 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,00	3,12	3,12
		M.O sem L.S. =>		3,72			3,72
		Valor do BDI =>		2,14			10,70
		Quantidade =>		2,00			21,40
		Preço Total =>					

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: 5.4.4	92895 SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	13,68	13,68
Composição: Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	19,63	4,04
Composição: Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	17,23	5,14
Insunio da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,09
Insunio da Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	Material	L	0,00	23,16	0,06
Insunio da Composição	00003509 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,00	4,56	4,56
		M.O sem L.S. =>		6,40			6,40
		Valor do BDI =>		3,47			17,35
		Quantidade =>		2,00			34,70
		Preço Total =>					

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: 5.4.6	92895 SINAPI	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	21,10	21,10
Composição: Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	19,63	4,04
Composição: Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	17,33	5,14
Insunio da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	8,29	0,09
		M.O sem L.S. =>		6,40			6,40
		Valor do BDI =>		3,47			17,35
		Quantidade =>		2,00			34,70
		Preço Total =>					

João
 Prefeitura Municipal
 Rua ... nº ...
 ...

Joãoquim de Lemos O. Junior
 Eng. CIVIL - CREA-CE 30628-D
 PIMM - Soc. Educação



PREFEITURA M. MULUNGU
 Sulamita da Silva de Almeida
 Presidente da CPL
 CPF. 036.007.613-07

Insuimo da Composição	0007507 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	Material	L		0,06
Insuimo da Composição	0009885 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	23,16	17,77
Insuimo da Composição			M.O sem L.S. =>			6,40
Insuimo da Composição			Valor do BDI =>		33,87	
Insuimo da Composição			Quantidade =>		3,00	101,81
Preço Total =>						

Etapa 5.4.6 VALVULA						
Composição	5.4.6.1	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCADA, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFRFICIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 082016	TIPO	UN	66,41	66,41
Composição	5.4.6.1.1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,63	10,95
Composição	5.4.6.1.2	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,93	13,42
Composição	5.4.6.1.3	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 60 M (L X C)	Material	UN	8,29	0,07
Composição	5.4.6.1.4	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1562-B)	Material	UN	42,37	42,37
Total						
M.O sem L.S. => 16,72						
Valor do BDI => 16,60						
Preço Total => 83,01						

Etapa 5.4.7 TAMPAO						
Composição	5.4.7.1	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	TIPO	UN	4,63	4,63
Insuimo da Composição	5.4.7.1.1	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Material	UN	4,63	4,63
Total						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Preço Total => 5,66						

Etapa 5.4.8 PIG TAIL						
Composição	5.4.8.1	Pig tail flexível de borneria para boflão 1/4"	TIPO	UN	2,91	2,91
Insuimo da Composição	5.4.8.1.1	Pig tail flexível de borneria para boflão 1/4"	Material	UN	2,91	2,91
Total						
M.O sem L.S. =>						
Valor do BDI =>						
Preço Total => 3,65						

Etapa 5.4.9 REGULADOR						
Composição	5.4.9.1	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1 1/4" FORNEO E COLOCACAO	TIPO	UN	103,84	103,84
Composição	5.4.9.1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,02	7,61
Total						
M.O sem L.S. => 1,39						
Valor do BDI => 2,00						
Preço Total => 13,99						

Etapa 5.4.0						
Composição	5.4.0.1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	TIPO	UN	103,84	103,84
Composição	5.4.0.1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,02	7,61
Total						
M.O sem L.S. => 6,95						
Valor do BDI => 13,99						
Preço Total => 13,99						

[Handwritten signature]
 P. 01
 P. 02
 P. 03
 P. 04
 P. 05

Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 50628-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FL 646

Ass. *[Signature]*

PREFEITURA - MULUNGU

[Signature]
 PREFEITURA M. MULUNGU
 Sulamita da Silva de Jesus
 Presidente da CPL
 CPF. 036.007.613-07

[Handwritten Signature]
 Eng. CIVIL - CREA-CE 30620-D
 Joaquim de Lemos O. JUNIOR

Eng. CIVIL - CREA-CE 30620-D
 PMA - Sec. Educação



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM...	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	17,33	10,39
Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,03	18,08	0,36
Composição	00011700 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF. 1652-B)	Material	UN	1,00	85,26	85,26
Composição	00000013 SINAPI	M.O sem L.S. =>	M.O sem L.S. =>	L.S. =>			12,59
Composição	00000013 SINAPI	Valor de BDI =>	Valor de BDI =>				129,80
Composição	00000013 SINAPI	Quantidade =>	Quantidade =>				129,80
Composição	00000013 SINAPI	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>				129,80
Composição	00000013 SINAPI	Preço Total =>	Preço Total =>				259,60
Etapa	5.4.10	REGISTRO					259,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73870004 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1 1/4" FORNIEC E COLOCACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS.SANITARIAS	UN	1,00	103,84	103,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	19,02	7,81
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	17,33	10,39
Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,03	18,08	0,39
Composição	00011700 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF. 1652-B)	Material	UN	1,00	85,26	85,26
Composição	00000013 SINAPI	M.O sem L.S. =>	M.O sem L.S. =>	L.S. =>			12,59
Composição	00000013 SINAPI	Valor de BDI =>	Valor de BDI =>				129,80
Composição	00000013 SINAPI	Quantidade =>	Quantidade =>				259,60
Composição	00000013 SINAPI	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>				259,60
Composição	00000013 SINAPI	Preço Total =>	Preço Total =>				259,60
Etapa	5.4.11	MANÔMETRO					139,22
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86120 SINAPI	MANOMETRO O A 200 FSI (O A 14 KG/FCM2), D= 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	111,38	111,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	13,63	8,95
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	17,33	11,26
Composição	00000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	0,02	2,26	0,04
Composição	00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10" KG/FCM2 (10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 65" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,00	91,23	91,23
Composição	00000013 SINAPI	M.O sem L.S. =>	M.O sem L.S. =>	L.S. =>			14,03
Composição	00000013 SINAPI	Valor de BDI =>	Valor de BDI =>				139,22
Composição	00000013 SINAPI	Quantidade =>	Quantidade =>				139,22
Composição	00000013 SINAPI	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>				139,22
Composição	00000013 SINAPI	Preço Total =>	Preço Total =>				139,22
Etapa	5.4.12	BRACADERA					21,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000172 Proprio	Bracadeira metálica tipo Omega para tubo diâmetro 3/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	2,85	2,85
Composição	00000076 Proprio	Bracadeira metálica tipo Omega para tubo diâmetro 3/4"	Material	UN	1,00	2,85	2,85

[Handwritten Signature]
 PREFEITURA M. MULUNGU
 Rua Municipal, s/nº - Vila de São José
 Presidente da CPL

CPF 036.007.613-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
Sulamita da Silva de Abreu
Presidente da CPL
CPF: 036.007.613-07

[Handwritten Signature]
Joaquim de Lemos O. Junior
Eng. Civil - CREA-CE 38628-D
PMM - Sec. Educação



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1 - INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
8.1.1	72653 SINAPI	EXTINTOR DE PÓIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	170,12	170,12
8.1.2	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	3,02	3,30
8.1.3	86266 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	17,35	18,65
8.1.4	00004650 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,00	0,27	0,27
8.1.5	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE B0	Material	UN	1,00	160,76	160,76
M.O sem L.S. => 6,29							
Valor do BDI => 42,53							
Quantidade => 8,00							
M.O com L.S. => 212,66							
Valor com BDI => 1.701,20							
Preço Total =>							
8.2 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
8.2.1	00000773 Próprio	Supporte tipo L para extintor	Material	UN	1,00	1,40	1,40
8.2.2	00000077 Próprio	Supporte tipo L para extintor	Material	UN	1,00	1,40	1,40
M.O sem L.S. =>							
Valor do BDI => 0,36							
Quantidade => 8,00							
M.O com L.S. => 1,76							
Valor com BDI => 14,00							
Preço Total =>							
8.3 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
8.3.1	00000773 Próprio	Supporte tipo benzida para bloco autônomo de emergência (2x65V)	Material	UN	1,00	730,25	730,25
8.3.2	00000073 Próprio	Supporte tipo benzida para bloco autônomo de emergência (2x65V)	Material	UN	1,00	730,25	730,25
M.O sem L.S. =>							
Valor do BDI => 182,56							
Quantidade => 2,00							
M.O com L.S. => 812,81							
Valor com BDI => 1.825,62							
Preço Total =>							
8.4 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
8.4.1	00000107 Próprio	Bloco autônomo 2x70W para iluminação de emergência nos ambientes (REFERENCIA SEMFRA CC389)	Material	UN	1,00	239,59	239,59
8.4.2	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	13,69	4,79
8.4.3	86266 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	20,64	7,22
8.4.4	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	17,52	6,13
8.4.5	00222 SEMERA	BLOC LUMINOSO AUTÔNOMO, IND. DE SETA, MOD UNITRON	Material	UN	1,00	221,46	221,46
M.O sem L.S. => 13,22							
Valor do BDI => 59,89							
Quantidade => 22,00							
M.O com L.S. => 299,46							
Valor com BDI => 6.686,56							
Preço Total =>							
8.5 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
8.5.1	178 Próprio	Sinalizador fotocromático de saída para dielita	Material	UN	1,00	6,51	6,51
8.5.2	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	13,02	0,00
M.O sem L.S. => 4,17							
Valor do BDI => 1,62							
M.O com L.S. => 4,17							
Valor com BDI => 8,13							
Preço Total =>							



Joaquim de Lemos O. Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 58620-D
 PMA - Sec. Educação

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.1.9	178 Próprio	Signalizador fotocliminestante para extintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	13,02	6,51
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			5,57
		Valor do BDI =>					4,17
		Quantidade =>					8,13
		Preço Total =>					86,04
Item 6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	178 Próprio	Signalizador fotocliminestante "Proibido Fumar"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	13,02	6,51
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			4,17
		Valor do BDI =>					8,13
		Quantidade =>					9,13
		Preço Total =>					9,13
Item 6.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	178 Próprio	Signalizador fotocliminestante "Proibido produzir fumaça"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	13,02	6,51
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			4,17
		Valor do BDI =>					8,13
		Quantidade =>					9,13
		Preço Total =>					9,13
Item 6.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	178 Próprio	Signalizador fotocliminestante "Cuidado, risco de choque elétrico"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	13,02	6,51
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			4,17
		Valor do BDI =>					8,13
		Quantidade =>					9,13
		Preço Total =>					9,13
Item 6.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	178 Próprio	Signalizador fotocliminestante "Cuidado, risco de choque elétrico"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	13,02	6,51
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			4,17
		Valor do BDI =>					8,13
		Quantidade =>					9,13
		Preço Total =>					9,13
Item 7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	657 SINAP	SERVIÇOS FINAIS					2.807,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	2,04	2,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	13,02	1,82
Composição	0000000 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,87	0,19
		M.O sem L.S. =>		L.S. =>			1,16
		Valor do BDI =>					0,60
		Quantidade =>					1,118,48
		Preço Total =>					2.807,38

Total sem BDI	432.631,81
Total do BDI	108.640,98
Total Geral	541.272,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 Rua do Comércio, 100 - Centro - CEP: 56300-000 - Mulungu - PE
 Telefone: (51) 3633-1000