



**DEC ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
14.218.683/0001-62**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Milhã / CE
Unidade gestora: Sec de Obras, Infraestrutura e Urbanismo
Número do processo: 00013.20240226/0005-00
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do edital: 2602.03-24 CPPM
Data de abertura: 18/04/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: DEC ENGENHARIA E EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
Telefone: 8896708764 / 88996708764
CNPJ nº: 14.218.683/0001-62
E-mail: DECENGENHARIA2011@GMAIL.COM
Unidade: --

Dados da Proposta de Preços

EMPREENDEIMENTO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

Quantidade: 1,0
Unidade: Serviço
Valor unitário: R\$ 294.002,79
Valor total: R\$ 294.002,79
Marca ou similar: MARCA PRÓPRIA
Modelo: CONFORME EDITAL
Valor de referência: R\$ 392.003,86

Valor unitário em palavras: R\$ 294.002,79 (duzentos e noventa e quatro mil e dois reais e setenta e nove centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de abertura eletrônica da proposta: 18 de Abril de 2024 às 09:24

Dados do Usuário:

Razão social: DEC ENGENHARIA E EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
E-mail: DECENGENHARIA2011@GMAIL.COM
CNPJ nº: 14.218.683/0001-62

DANILLO ESCOCIO
DE
SOUZA:02275812377
Assinado de forma digital por
DANILLO ESCOCIO DE
SOUZA:02275812377
Dados: 2024.04.18 17:45:45 -02'00'

**DEC ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
14.218.683/0001-62**



DEC ENGENHARIA E EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
CNPJ/MF: 14.218.683/0001-62

DANILLO ESCOCIO Assinado de forma digital por
DE DANILLO ESCOCIO
SOUZA:02275812377 SOUZA:02275812377
SOUZA:02275812377 Dados: 2024.06.18 14:43:54 -03'00'

DEC ENGENHARIA E Assinado de forma digital por DE
EMPREENDEIMENTOS DANILLO ESCOCIO
IMOBILIARIOS SOUZA:02275812377
LTD:14218683000162 Dados: 2024.06.18 14:43:54 -03'00'



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ:
14.218.683/0001-62

Sobral, 18 de abril de 2024

Ao

Presidente da Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã/CE

Concorrência Eletrônica Nº 2602.03-24 CPPM

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de R\$ 294.002,79 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil e Dois Reais e Setenta e Nove Centavos), de acordo com os orçamentos em anexo, referente **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo..

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indiciando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carreira de Identidade Nº 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF Nº 022.758.123-77.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

DANILLO ESCOCIO DE
SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por
DANILLO ESCOCIO DE
SOUZA:02275812377
Data: 2024.04.18 12:49:19 -03'00'

DANILLO ESCÓCIO DE SOUZA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 022.758.123-77
CREA/CE: 46958D

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE

Fone: 88- 9.9670 – 8764

email:decengenharia2011@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ENCLAVAMENTO PARA REFORMA DE CALÇADA DA LOCALIDADE DE CANAVERAL DO MUNICÍPIO DE MOURÃO - PA
DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DE BARRERA DE ENGENHARIA EM TAPEÇARIA PARA FORTALECIMENTO DA ESTRUTURA DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA DE BARRERA DE ENGENHARIA
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAVERAL DO MUNICÍPIO DE MOURÃO - PA
PROFICIENTE: ENG. PROFISSIONAL

DATA	VERSÃO	HORA	MES
10/04/2024	02	08:00	04/2024
10/04/2024	03	08:00	04/2024
10/04/2024	04	08:00	04/2024



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	PLACA DE CIMENTO PORTLAND 15x15x5	SEMIPR	M2	1,0000000	R\$ 11,000	R\$ 11,000
1.002	CONCRETO FORTISSIMO	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 12,000	R\$ 12,000
1.003	TRATAMENTO SUPERFÍCIE	SEMIPR	M	1,5000000	R\$ 5,000	R\$ 7,500
1.004	RECOBERTURA DE CIMENTO PORTLAND EM CIMENTOS	SEMIPR	M2	1,0000000	R\$ 11,000	R\$ 11,000
TOTAL Material						R\$ 43,500
Material Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	SEMIPR	SEMIPR	M	1,0000000	R\$ 11,000	R\$ 11,000
TOTAL Material Obra						R\$ 43,500
VALOR						R\$ 116,94

1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.002	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.003	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.004	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.005	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.006	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.007	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.008	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.009	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.010	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.011	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.012	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.013	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.014	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.015	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.016	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.017	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.018	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.019	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
1.020	COMBUSTÍVEL TANQUE 200L	SEMIPR	L	1,0000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
TOTAL Liqueficação Obra Material						R\$ 1.620,00
Material Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	SEMIPR	SEMIPR	M	1,0000000	R\$ 11,000	R\$ 11,000
TOTAL Material Obra						R\$ 1.631,00
VALOR						R\$ 1,88

2.1. COMPM.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M) (M)

Material Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	ADMINISTRAÇÃO GERAL (MENSAL)	SEMIPR	M	1,0000000	R\$ 1.715,00	R\$ 1.715,00
1.002	ADMINISTRAÇÃO GERAL (MENSAL)	SEMIPR	M	1,0000000	R\$ 1.715,00	R\$ 1.715,00
TOTAL Material Obra						R\$ 1.715,00
VALOR						R\$ 1.715,00

3.1. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Material Obra com Freixo Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO	SEMIPR	M2	1,0000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
1.002	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO	SEMIPR	M2	1,0000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
TOTAL Material Obra com Freixo Complementares						R\$ 11,34
VALOR						R\$ 11,34

3.2. C1873 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Material Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	SEMIPR	M2	1,0000000	R\$ 68,19	R\$ 68,19
1.002	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	SEMIPR	M2	1,0000000	R\$ 68,19	R\$ 68,19
TOTAL Material Obra						R\$ 68,19
VALOR						R\$ 68,19

3.3. 97635 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Material Obra com Freixo Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	SEMIPR	M3	1,0000000	R\$ 41,33	R\$ 41,33
1.002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	SEMIPR	M3	1,0000000	R\$ 41,33	R\$ 41,33
TOTAL Material Obra com Freixo Complementares						R\$ 41,33
VALOR						R\$ 41,33

3.4. COMPM.28 RETIRADA DE BANCOS (UN) (UN)

Material Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.001	RETIRADA DE BANCOS	SEMIPR	H	0,5000000	R\$ 15,00	R\$ 7,50
TOTAL Material Obra						R\$ 7,50

TOTAL Mão de Obra	
VALOR	R\$ 271,38



3.5. C1649 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORNTE	CONFERA	H	1,000000	R\$ 271,3800	R\$ 271,3800
1000	OPERAÇÃO	SEMPRE	H	1,000000	R\$ 271,3800	R\$ 271,3800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 271,3800
VALOR						R\$ 271,38

4.1.1. C2734 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORNTE	CONFERA	H	1,000000	R\$ 48,9200	R\$ 48,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,9200
VALOR						R\$ 48,92

4.1.2. C8350 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIZICAO (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ARRAMA-TERREIRO	SEMPRE	M3	1,000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000
TOTAL Materiais						R\$ 21,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORNTE	CONFERA	H	1,000000	R\$ 11,1200	R\$ 11,1200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1200
VALOR						R\$ 72,96

4.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ARRAMA-TERREIRO	SEMPRE	M3	1,000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
1000	TRACAMENTO DE PEDRA	CONFERA	M3	1,000000	R\$ 11,8900	R\$ 11,8900
1000	TRABALHO DE ALVENARIA	SEMPRE	M3	1,000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700
TOTAL Materiais						R\$ 54,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORNTE	CONFERA	H	1,000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
1000	OPERAÇÃO	SEMPRE	H	1,000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,3100
VALOR						R\$ 436,45

4.2.2. C4582 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	TUJOLO CERAMICO FURADO 30x40x10cm	CONFERA	M3	1,000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Materiais						R\$ 12,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORNTE	SEMPRE	H	1,000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
1000	FORNTE	CONFERA	H	1,000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,6100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:4	SEMPRE	M3	1,000000	R\$ 275,1500	R\$ 275,1500
TOTAL Serviço						R\$ 113,4500
VALOR						R\$ 556,90

4.3.1. C6776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	TRABALHO	CONFERA	M2	1,000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
1000	TRABALHO DE PAREDE	SEMPRE	M2	1,000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Materiais						R\$ 6,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORNTE	CONFERA	H	1,000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
1000	OPERAÇÃO	SEMPRE	H	1,000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,3100
VALOR						R\$ 6,38

4.3.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORNTE	CONFERA	H	1,000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
1000	OPERAÇÃO	SEMPRE	H	1,000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	REBOCO DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	CONFERA	M2	1,000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
TOTAL Serviço						R\$ 39,3100
VALOR						R\$ 46,54



4.4.1. C 1614 LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1171	ACABAMENTO LATEX	M2	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
1172	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	M2	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
1173	LATEX EM MASSA	M2	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
1174	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	M2	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
TOTAL Material						R\$ 60,0000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1175	APLICADOR DE LATEX	H	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000	
1176	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	H	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,0000
VALOR						R\$ 98,0000

5.1. C0365 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1177	FORMA METALICA PERMANENTE (ALUMINIO)	M	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000	
TOTAL Material						R\$ 2,0000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1178	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	H	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000	
1179	APLICADOR DE LATEX	H	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,0000
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	CONCRETO FIBRADO (COM REFORÇO DE ARMAÇÃO) PRODUZIDO E TRANSPORTADO	M3	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000	
1181	CONCRETO FIBRADO (COM REFORÇO DE ARMAÇÃO) PRODUZIDO E TRANSPORTADO	M3	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000	
1182	CONCRETO FIBRADO (COM REFORÇO DE ARMAÇÃO) PRODUZIDO E TRANSPORTADO	M3	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000	
TOTAL Serviço						R\$ 69,0000
VALOR						R\$ 73,0000

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1183	COMPACTADOR DE PAVIMENTO (M2)	H	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
1184	COMPACTADOR DE PAVIMENTO (M2)	H	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 54,0000
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1185	AREIA DE FUND. (M3)	M3	1,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,0000	
1186	FOFO DE PEDRA (M3)	M3	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
1187	TERMOPLÁSTICO (M2)	M2	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	
TOTAL Material						R\$ 73,0000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1188	APLICADOR DE LATEX	H	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
1189	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	H	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,0000
VALOR						R\$ 121,0000

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	COMPACTADOR DE PAVIMENTO (M2)	H	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
1191	COMPACTADOR DE PAVIMENTO (M2)	H	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 54,0000
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1192	AREIA DE FUND. (M3)	M3	1,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,0000	
1193	FOFO DE PEDRA (M3)	M3	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
1194	TERMOPLÁSTICO (M2)	M2	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	
TOTAL Material						R\$ 73,0000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1195	APLICADOR DE LATEX	H	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
1196	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	H	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,0000
VALOR						R\$ 161,0000

5.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1197	GRAMA	M2	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	
1198	GRAMA (COM BARRAS DE FUND. DE CIMENTO)	M2	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	
1199	TERMOPLÁSTICO	M2	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000	
TOTAL Material						R\$ 11,0000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1200	APLICADOR DE LATEX	H	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
1201	SERVICENTE	H	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,0000
VALOR						R\$ 41,0000



TOTAL Mão de Obra	R\$ 29.970
VALOR	R\$ 38,88

5.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	SEMPRENA E ESTACADA - 10HP	SEMPRENA	H	0,0001000	R\$ 200,000	R\$ 20,000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 20,000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1115	AREIA MEDIA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 20,000	R\$ 2,000
1478	AREIA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 80,000	R\$ 8,000
1479	CIMENTO PORTLAND	SEMPRENA	KG	11,9100000	R\$ 10,000	R\$ 119,100
TOTAL Material						R\$ 129,100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	SEMPRENA	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
1478	SERVIDENTE	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,000
VALOR						R\$ 38,88

5.6. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1115	AREIA MEDIA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 20,000	R\$ 2,000
1479	CIMENTO PORTLAND	SEMPRENA	KG	1,4865000	R\$ 10,000	R\$ 14,865
TOTAL Material						R\$ 16,865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	SEMPRENA	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
1478	SERVIDENTE	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,000
VALOR						R\$ 46,28

6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	SEMPRENA E ESTACADA - 10HP	SEMPRENA	H	0,0001000	R\$ 200,000	R\$ 20,000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 20,000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1115	AREIA MEDIA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 20,000	R\$ 2,000
1478	AREIA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 80,000	R\$ 8,000
1479	CIMENTO PORTLAND	SEMPRENA	KG	11,9100000	R\$ 10,000	R\$ 119,100
TOTAL Material						R\$ 129,100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	SEMPRENA	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
1478	SERVIDENTE	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,000
VALOR						R\$ 38,88

6.2. C4E24 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1115	AREIA MEDIA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 20,000	R\$ 2,000
1478	AREIA PENEIRADA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 20,000	R\$ 2,000
1479	CIMENTO PORTLAND	SEMPRENA	KG	2,0001000	R\$ 10,000	R\$ 20,000
16472	TISSOTATIL A BETA COM FIBRA DE POLIESTER E POLIURETANO EM FOLHA 3CM	SEMPRENA	M2	1,0001000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
TOTAL Material						R\$ 44,000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	SEMPRENA	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
1478	SERVIDENTE	SEMPRENA	H	1,0001000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,000
VALOR						R\$ 105,07

7.1. C0326 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1478	CARROSSEL DE RODA	SEMPRENA	UN	1,0001000	R\$ 623,500	R\$ 623,500
TOTAL Material						R\$ 623,500
VALOR						R\$ 623,50

7.2. C2957 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	ESCORREGADOR GRANDE CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRENA	UN	1,0001000	R\$ 402,500	R\$ 402,500
TOTAL Material						R\$ 402,500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1478	CONCRETO FIBRADO E BENTONITA ARGAMASSA ARGAMASSA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 100,000	R\$ 10,000
1479	ESCALA DE CIMENTO COM TUBO VAPOR E PINTURA	SEMPRENA	M3	0,0001000	R\$ 100,000	R\$ 10,000



UNIDADE	ANEXO 1 - BARRAS PARALELAS COM PINTURA E PAVIMENTO	ORÇAMENTO	M3	1,0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
					TOTAL Serviço	R\$ 1.000,00
					VALOR	R\$ 1.000,00

7.3. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS - CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.172	CONFECCAO DE 03 PRANCHAS C/ 03 TUBOS DE TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SOMBRAS	1	R\$ 614,00	R\$ 614,00	
					TOTAL Material	R\$ 614,00
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.173	CONFECCAO DE 03 PRANCHAS C/ 03 TUBOS DE TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
1.174	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
1.175	CONCRETO - ALARGAMENTO DE CONCRETOS E ELEVAÇÃO	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
					TOTAL Serviço	R\$ 900,00
					VALOR	R\$ 1.514,00

7.4. C3641 BALANCO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.176	BALANÇO ANDORINHA C/ 02 CADEIRAS - CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SOMBRAS	1	R\$ 335,00	R\$ 335,00	
					TOTAL Material	R\$ 335,00
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.177	CONCRETO - ALARGAMENTO DE CONCRETOS E ELEVAÇÃO	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
1.178	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
1.179	CONCRETO - ALARGAMENTO DE CONCRETOS E ELEVAÇÃO	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
					TOTAL Serviço	R\$ 900,00
					VALOR	R\$ 1.235,00

8.1. COMPM.33 EQUIPAMENTO DE GINASTICA - BARRAS PARALELAS (UN) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.180	BARRAS PARALELAS COM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	ORSE	1	R\$ 134,00	R\$ 134,00	
					TOTAL Material	R\$ 134,00
Maq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.181	FERRETO	SOMBRAS	4	R\$ 24,00	R\$ 96,00	
					TOTAL Maq de Obra	R\$ 96,00
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.182	CONCRETO - ALARGAMENTO DE CONCRETOS E ELEVAÇÃO	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
1.183	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
					TOTAL Serviço	R\$ 600,00
					VALOR	R\$ 730,00

8.2. COMPM.32 EQUIPAMENTO DE GINASTICA - BICICLETA DE MÃO (UN) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.184	BICICLETA DE MÃO COM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	ORSE	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	
					TOTAL Material	R\$ 1.200,00
Maq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.185	FERRETO	SOMBRAS	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
1.186	SERVICENTE	SOMBRAS	11	R\$ 10,00	R\$ 110,00	
					TOTAL Maq de Obra	R\$ 120,00
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.187	CONCRETO - ALARGAMENTO DE CONCRETOS E ELEVAÇÃO	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
					TOTAL Serviço	R\$ 300,00
					VALOR	R\$ 1.520,00

8.3. COMPM.34 EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ABDOMINAL DUPLO (UN) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.188	ABDOMINAL DUPLO COM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	ORSE	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	
					TOTAL Material	R\$ 1.500,00
Maq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.189	FERRETO	SOMBRAS	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
1.190	SERVICENTE	SOMBRAS	11	R\$ 10,00	R\$ 110,00	
					TOTAL Maq de Obra	R\$ 120,00
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.191	CONCRETO - ALARGAMENTO DE CONCRETOS E ELEVAÇÃO	SOMBRAS	M3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
					TOTAL Serviço	R\$ 300,00
					VALOR	R\$ 1.870,00

9.1.1. C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Maq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1.192	SERVICENTE	SOMBRAS	1	R\$ 48,00	R\$ 48,00	
					TOTAL Maq de Obra	R\$ 48,00
					VALOR	R\$ 48,00



9.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
EQ01	SELOMÉTRICA ELÉTRICA VOL. 100VA	COMPR	H	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000
Material						
EQ01	AREIA MEDIA	COMPR	M3	0,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 0,0000
EQ02	AREIA	COMPR	M3	0,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
EQ03	CIMENTO PORTLAND	COMPR	KG	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
EQ01	OPERÁRIO	COMPR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
EQ02	DEFICIENTE	COMPR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 38,38

9.1.3. C3921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
EQ01	OPERÁRIO	COMPR	H	1,70000000	R\$ 10,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0000
VALOR						R\$ 17,00

9.1.4. C0844 CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
EQ01	SELOMÉTRICA ELÉTRICA VOL. 100VA	COMPR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000
Material						
EQ01	AREIA MEDIA	COMPR	M3	0,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
EQ02	AREIA	COMPR	M3	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ03	CIMENTO PORTLAND	COMPR	KG	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ04	AREIADO	COMPR	M3	0,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
EQ01	DEFICIENTE	COMPR	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 365,24

9.1.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
EQ01	OPERÁRIO	COMPR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
EQ02	DEFICIENTE	COMPR	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 159,38

9.1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
EQ01	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM X 1,20X 1,20M	COMPR	M2	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
EQ02	FRANJONTO SERRADO 10X10	COMPR	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ03	FRANJONTO SERRADO 10X10 (CORTE) 10X10	COMPR	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ04	SERRADO 10X10	COMPR	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ05	PARAFUSO 10X10 - 100MM	COMPR	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
EQ01	AJUDANTE DE CARRETEIRO	COMPR	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
EQ02	OPERÁRIO	COMPR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 93,60

9.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
EQ01	COMBUSTÍVEL DIESEL COMBUSTÍVEL 100L	COMPR	H	0,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000
Material						
EQ02	ARMAZENAMENTO	COMPR	KG	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ03	ARMAZENAMENTO 10X10	COMPR	KG	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
EQ01	AJUDANTE DE ARMADOR/FEITEIRO	COMPR	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
EQ02	ARMAZENAMENTO	COMPR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 8,53

9.2.1. C3721 VIGA DE MADEIRA MACICA 10"X 4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	PREÇO MÁXIMO A SER PAGO POR UNIDADE (RUBRICA)	SINIFERA	M	1,0000000	R\$ 21,000	R\$ 21,000
1121	PREÇO MÁXIMO A SER PAGO POR UNIDADE (RUBRICA)	SINIFERA	M	1,0000000	R\$ 21,000	R\$ 21,000
TOTAL Material						R\$ 42,000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	AUXÍLIO DE MANEIO	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 14,000	R\$ 14,000
1122	CARBIDEIRO	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 14,000	R\$ 14,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,000
VALOR						R\$ 117,00



9.2.2. C2578 VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	PREÇO MÁXIMO A SER PAGO POR UNIDADE (RUBRICA)	SINIFERA	M	1,0000000	R\$ 14,000	R\$ 14,000
1122	PREÇO MÁXIMO A SER PAGO POR UNIDADE (RUBRICA)	SINIFERA	M	1,0000000	R\$ 7,000	R\$ 7,000
TOTAL Material						R\$ 21,000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	AUXÍLIO DE MANEIO	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 14,000	R\$ 14,000
1122	CARBIDEIRO	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 14,000	R\$ 14,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,440
VALOR						R\$ 53,47

9.3.1. COMP.35 LIXEIRA EM CONCRETO (VAZADO) (UN) (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	CONCRETO F. VERT. PREPARADO COM ARMADURA ADEQUADA	SINIFERA	M3	1,0000000	R\$ 301,20	R\$ 301,20
1122	FORMAÇ. EM ALUMINUM. E OUTROS MATERIAIS ESPECIAIS	SINIFERA	M3	1,0000000	R\$ 110,90	R\$ 110,90
TOTAL Serviço						R\$ 412,10
VALOR						R\$ 312,16

9.3.2. COMP.36 LIXEIRA EM CONCRETO 0,80 x 0,80m (UN) (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	CONCRETO F. VERT. PREPARADO COM ARMADURA ADEQUADA	SINIFERA	M3	1,0000000	R\$ 268,00	R\$ 268,00
1122	FORMAÇ. EM ALUMINUM. E OUTROS MATERIAIS ESPECIAIS	SINIFERA	M3	1,0000000	R\$ 122,00	R\$ 122,00
TOTAL Serviço						R\$ 390,00
VALOR						R\$ 338,13

9.4.1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ACABAMENTO METAL	SINIFERA	L	1,0000000	R\$ 15,500	R\$ 15,500
1122	ESQUADRIA DE MADEIRA	SINIFERA	M2	1,0000000	R\$ 9,000	R\$ 9,000
1123	VERNIZ EPOXI	SINIFERA	L	1,0000000	R\$ 17,000	R\$ 17,000
TOTAL Material						R\$ 31,500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	AUXÍLIO DE MANEIO	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 13,000	R\$ 13,000
1122	FINTE	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 24,000	R\$ 24,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,000
VALOR						R\$ 21,15

9.4.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ACABAMENTO METAL	SINIFERA	L	1,0000000	R\$ 13,000	R\$ 13,000
1122	LIXEIRA PREPARADA DE SUPERFÍCIE	SINIFERA	L	1,0000000	R\$ 6,000	R\$ 6,000
1123	ESQUADRIA DE MADEIRA	SINIFERA	M2	1,0000000	R\$ 3,000	R\$ 3,000
1124	PRIMA LATEX DE LATEX	SINIFERA	L	1,0000000	R\$ 11,000	R\$ 11,000
TOTAL Material						R\$ 33,000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	AUXÍLIO DE MANEIO	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 13,000	R\$ 13,000
1122	FINTE	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 24,000	R\$ 24,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,000
VALOR						R\$ 19,86

10.1. C8105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Certo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	QUIR. 34. E MIRAQUIL. 3.000. (RUBRICA)	SINIFERA	H	1,0000000	R\$ 22,000	R\$ 22,000
TOTAL Equipamento Certo Horário						R\$ 22,000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	AREIA FINEZA	SINIFERA	M3	1,0000000	R\$ 49,000	R\$ 49,000
1122	CIMENTO PORTLAND	SINIFERA	KG	1,0000000	R\$ 3,000	R\$ 3,000
1123	ELÉTRICO CONCRETO ARMADO (RUBRICA)	SINIFERA	M	1,0000000	R\$ 110,000	R\$ 110,000
TOTAL Material						R\$ 162,000



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.21 FERRO	SIGNIFRA	H	1.700.000	R\$ 13.140	R\$ 22.338
11.22 FERRETE	SIGNIFRA	H	7.200.000	R\$ 14.100	R\$ 101.640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123.978
VALOR					R\$ 152.116

19.2. COMPM28 BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L = 1,58m (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.23	SIGNIFRA	UN	1.000.000	R\$ 638,32	R\$ 638,32
TOTAL Serviço					R\$ 638,32
VALOR					R\$ 638,32

11.3. COMP.30 BANCO EM CONCRETO L=2,00m (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.31	SIGNIFRA	M2	1.200.000	R\$ 14,41	R\$ 17,29
11.32	SIGNIFRA	M3	0.700.000	R\$ 369,4	R\$ 258,58
11.33	SIGNIFRA	M2	1.000.000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
11.34	SIGNIFRA	M3	0.700.000	R\$ 14,41	R\$ 10,09
TOTAL Serviço					R\$ 282,92
VALOR					R\$ 282,92

11.4. COMP.31 BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO INOX (M) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.41	SIGNIFRA	JL	0.700.000	R\$ 75,14	R\$ 52,60
11.42	SIGNIFRA	JL	0.700.000	R\$ 20,94	R\$ 14,66
TOTAL Material					R\$ 67,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.43	SIGNIFRA	H	0.600.000	R\$ 21,14	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.44	SIGNIFRA	M2	0.900.000	R\$ 515,34	R\$ 463,81
11.45	SIGNIFRA	M	0.000.000	R\$ 116,25	R\$ 0,00
11.46	SIGNIFRA	M3	0.700.000	R\$ 36,94	R\$ 25,86
11.47	SIGNIFRA	M3	0.700.000	R\$ 17,75	R\$ 12,43
11.48	SIGNIFRA	M3	1.500.000	R\$ 14,41	R\$ 21,62
TOTAL Serviço					R\$ 133,74
VALOR					R\$ 171,55

11.1.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.11	SIGNIFRA	M3	0.700.000	R\$ 66,07	R\$ 46,25
11.12	SIGNIFRA	M3	0.400.000	R\$ 70,20	R\$ 28,08
11.13	SIGNIFRA	M3	0.000.000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.14	SIGNIFRA	M3	0.000.000	R\$ 12,41	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 74,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.21	SIGNIFRA	H	2.500.000	R\$ 74,86	R\$ 187,15
11.22	SIGNIFRA	H	0.200.000	R\$ 13,46	R\$ 26,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 214,07
VALOR					R\$ 484,76

11.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.21	SIGNIFRA	M2	1.700.000	R\$ 20,10	R\$ 34,17
11.22	SIGNIFRA	M3	2.400.000	R\$ 0,60	R\$ 1,44
TOTAL Material					R\$ 35,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.21	SIGNIFRA	H	1.100.000	R\$ 24,10	R\$ 26,51
11.22	SIGNIFRA	H	0.100.000	R\$ 15,40	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,05
VALOR					R\$ 6,38

11.2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.21	SIGNIFRA	H	0.000.000	R\$ 24,10	R\$ 0,00
11.22	SIGNIFRA	H	0.200.000	R\$ 14,41	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.21	SIGNIFRA	M2	0.300.000	R\$ 40,60	R\$ 12,18
TOTAL Serviço					R\$ 20,36



VALOR	
-------	--

11.3.1. C1614 LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1131	ACRILICAS BRANCA	SINIFRA	L	1,0000000	R\$ 19,5000	R\$ 0,0000
1132	DEBITO, REPARADOR E SUPERFICIA	SINIFRA	L	1,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1133	EMULSAO DE LATEX BRANCA	SINIFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1134	TINTA LATEX BRANCA	SINIFRA	L	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1135	AJUDANTE OPERARIO	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 19,5000	R\$ 0,0000
1136	OPERARIO	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000

12.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1211	ESCOVA	SINIFRA	H	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,0000

12.1.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1212	AREIA FINEZA	SINIFRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1213	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1214	PEDRA DE TAMBORIL	SINIFRA	M3	1,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1215	OPERARIO	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1216	COOPERANTE	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000

12.1.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1217	AREIA FINEZA	SINIFRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1218	CAL HIDRATADA	SINIFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1219	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1220	TIJOLO CERAMICO FURADO 14X19X9CM	SINIFRA	UN	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1221	OPERARIO	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1222	COOPERANTE	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000

12.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1223	AREIA FINEZA	SINIFRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1224	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1225	OPERARIO	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1226	COOPERANTE	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000

12.2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1227	AREIA FINEZA	SINIFRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1228	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1229	OPERARIO	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1230	COOPERANTE	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1231	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SINIFRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Serviço						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000

12.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento/Condição Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1232	DETALHA ELETROTA (SP. 1 HP)	SINIFRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento/Condição Material						R\$ 0,0000



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	AREIA MEDIA	SEMIPRA	M3	0,2032000	R\$ 49,1409	R\$ 10,1878
1235	CRITA	SEMIPRA	M2	0,0000000	R\$ 42,0000	R\$ 0,0000
1236	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	M2	1,3063000	R\$ 2,0000	R\$ 2,6162
TOTAL Material						R\$ 12,7978
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1237	FEDEIRO	SEMIPRA	H	0,0000000	R\$ 26,1400	R\$ 0,0000
1238	SERVOLEI	SEMIPRA	H	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 38,88

12.3.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP. = 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	AREIA MEDIA	SEMIPRA	M3	0,0166000	R\$ 49,1409	R\$ 0,8218
1240	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	M2	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,8218
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241	FEDEIRO	SEMIPRA	H	1,0000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
1242	SERVOLEI	SEMIPRA	H	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,1400
VALOR						R\$ 48,29

12.4.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	AREIA MEDIA	SEMIPRA	M3	0,0000000	R\$ 49,1409	R\$ 0,0000
1244	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	KG	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
1245	FERRAGEM DE AÇO INOX EM TUBO DE AÇO INOX	SEMIPRA	M	1,0000000	R\$ 99,0000	R\$ 99,0000
TOTAL Material						R\$ 99,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246	FEDEIRO	SEMIPRA	H	1,0000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
1247	SERVOLEI	SEMIPRA	H	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,1400
VALOR						R\$ 118,19

12.4.2. 99855 CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	AREIA MEDIA	SEMIPRA	M3	0,0000000	R\$ 49,1409	R\$ 0,0000
1249	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	KG	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
1250	FERRAGEM DE AÇO GALVANIZADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEMIPRA	M	1,0000000	R\$ 99,0000	R\$ 99,0000
TOTAL Material						R\$ 99,0000
Mão de Obra com Itens Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	AJUDA DE CERRADINHOS COM ENCARPOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	R\$ 12,0000	R\$ 8,4000
1252	DESEMBRILHAMENTO DE ENCARPOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
TOTAL Mão de Obra com Itens Complementares						R\$ 14,4000
VALOR						R\$ 66,92

12.5.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253	AREIA MEDIA	SEMIPRA	M3	0,0000000	R\$ 49,1409	R\$ 0,0000
1254	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	M2	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
1255	LATEX EM PAREDES EXTERNAS	SEMIPRA	M2	1,0000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
1256	TINTA LATEX BRANCA	SEMIPRA	L	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 3,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1257	FEDEIRO	SEMIPRA	H	1,0000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
1258	SERVOLEI	SEMIPRA	H	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,1400
VALOR						R\$ 39,14

13.1.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1259	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEMIPRA	M	1,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material						R\$ 1,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1260	AJUDA DO ELETRICISTA	SEMIPRA	H	0,1000000	R\$ 26,1400	R\$ 2,6140
1261	REPERIÇÃO	SEMIPRA	H	0,1000000	R\$ 26,1400	R\$ 2,6140
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,2280
VALOR						R\$ 6,2280

13.1.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CABO EM PVC 1000V 4MM2	COMPR	M	1,0000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Material						R\$ 1,4000
Mapa de Orib						
0001	ALICANTO DE ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
0002	ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Mapa Orib						R\$ 3,8500
VALOR						R\$ 7,67

13.1.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CABO EM PVC 1000V 6MM2	COMPR	M	1,0000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
TOTAL Material						R\$ 2,5000
Mapa de Orib						
0001	ALICANTO DE ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
0002	ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Mapa Orib						R\$ 4,9000
VALOR						R\$ 9,19

13.1.4. C 1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ELETRODUTO DE PVC 1197	COMPR	M	1,0000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material						R\$ 3,4000
Mapa de Orib						
0001	ALICANTO DE ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
0002	ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Mapa Orib						R\$ 3,8500
VALOR						R\$ 7,25

13.1.5. C 1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ELETRODUTO DE PVC 1195	COMPR	M	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
TOTAL Material						R\$ 1,5000
Mapa de Orib						
0001	ALICANTO DE ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
0002	ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Mapa de Orib						R\$ 3,8500
VALOR						R\$ 5,35

13.1.6. C 1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ELETRODUTO DE PVC 1194	COMPR	M	1,0000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material						R\$ 3,2000
Mapa de Orib						
0001	ALICANTO DE ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
0002	ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Mapa de Orib						R\$ 3,8500
VALOR						R\$ 7,05

13.1.7. C 1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ELETRODUTO DE PVC 1196	COMPR	M	1,0000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
TOTAL Material						R\$ 2,4000
Mapa de Orib						
0001	ALICANTO DE ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
0002	ELETRICISTA	COMPR	H	1,0000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Mapa de Orib						R\$ 3,8500
VALOR						R\$ 6,25

13.2.1. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / G/ TANPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALVENARIA DE TIPO COMPLETA COM REDE DE FIO DE FERRAGEM E REBOCO INTERIORES	COMPR	M2	1,4000000	R\$ 68,0000	R\$ 95,2000
0002	REBOCO DE TIPO COMPLETO DE 1,4000000	COMPR	M2	1,7000000	R\$ 5,0000	R\$ 8,5000
0003	CONCRETO PARA FUNDAMENTO DE ALVENARIA	COMPR	M3	0,3000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
0004	REBOCO DE TIPO COMPLETO DE 1,4000000	COMPR	M2	1,2000000	R\$ 4,5000	R\$ 5,4000
0005	FORMA PARA CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 1,4000000	COMPR	M2	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0006	REBOCO DE TIPO COMPLETO DE 1,4000000	COMPR	M2	1,0000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000
TOTAL Servico						R\$ 157,1000
VALOR						R\$ 157,10



13.2.2. C1112 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1112	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	COMPRA	JUN	1,0000000	R\$ 32,070	R\$ 32,070
TOTAL Material						R\$ 32,070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1112	AUXÍLIOS DE ELETRETA	COMPRA	H	1,0000000	R\$ 17,100	R\$ 17,100
1112	ELETRICISTA	COMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,100	R\$ 21,100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,200
VALOR						R\$ 71,40

13.2.3. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	COMPRA	JUN	1,0000000	R\$ 32,470	R\$ 32,470
TOTAL Material						R\$ 32,470
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122	AUXÍLIOS DE ELETRETA	COMPRA	H	1,0000000	R\$ 16,100	R\$ 16,100
1122	ELETRICISTA	COMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000	R\$ 0,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,100
VALOR						R\$ 71,40

13.2.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	COMPRA	JUN	1,0000000	R\$ 5,300	R\$ 5,300
TOTAL Material						R\$ 5,300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	AUXÍLIOS DE ELETRETA	COMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000	R\$ 0,000
1092	ELETRICISTA	COMPRA	H	0,0000000	R\$ 13,000	R\$ 13,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,000
VALOR						R\$ 18,30

13.2.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA48V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - 40 KA 48V - 48V - 40KA - 2P - 2L - 2N - 2T - 2L - 2N - 2T - 2L - 2N - 2T	COMPRA	JUN	1,0000000	R\$ 72,700	R\$ 72,700
TOTAL Material						R\$ 72,700
VALOR						R\$ 72,70

13.2.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 48A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 48A, 30mA	COMPRA	JUN	1,0000000	R\$ 72,400	R\$ 72,400
TOTAL Material						R\$ 72,400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4530	AUXÍLIOS	COMPRA	H	0,0000000	R\$ 12,100	R\$ 12,100
4530	ELETRICISTA	COMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,200
VALOR						R\$ 98,41

13.2.7. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101505	ARMADILHA VERTICAL PARA CABO DE 10 MM2 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 4 BORNAS DE 16MM2	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
101505	ARMADILHA REDONDA DE LATÃO ENLACADO DIÂMETRO INTERNO 50MM DIÂMETRO EXTERNO 60MM NÚMERO DE BORNAS 4 TIPO DE BORNAS 16MM2	EMPR	UN	2,0000000	R\$ 9,4	R\$ 18,80
101505	CAIXA DE NÚCLEO PARA CABO DE 10 MM2 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 4 BORNAS DE 16MM2	EMPR	UN	4,0000000	R\$ 11,70	R\$ 46,80
101505	CAIXA DE NÚCLEO PARA CABO DE 10 MM2 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 4 BORNAS DE 16MM2	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
101505	CAIXA PARA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A EM POLIPROPILENO DIÂMETRO 100MM COM 4 BORNAS DE 16MM2	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
101505	CONDUTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO PREENCHIMENTO PARA CABOS DE 10MM2	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
101505	ITA METALICA FERRILHADA L=1000MM SÓLO DE 1000V CARGA RECOMENDADA = 1000V	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
101505	ISOLANTE DE BORNEIRA TIPO BORNAS ENCHIMENTO DE 1000V 1000V PARA USO EM ALUMÍNIO	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
101505	PARAFUSO DE BORNAS TIPO BORNAS DE 16MM2 DIÂMETRO 16MM	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
101505	PERNA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 10MM	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
101505	TRUSQUILHO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 10MM	EMPR	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material						R\$ 120,80
Mão de Obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101505	AUXÍLIOS DE ELETRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPR	H	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
101505	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPR	H	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,00



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ASSIMILADOR DE TUBO DE CIMENTO COMBUSTIVEL PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 20,37	R\$ 20.370,00
1000	CAIXA DE CIMENTO DE 200X100X100MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
1000	CAIXA DE CIMENTO DE 200X100X100MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	M	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
1000	CAIXA DE CIMENTO DE 200X100X100MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
1000	CAIXA DE CIMENTO DE 200X100X100MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
1000	LITIGADOR TRIANGULAR PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
1000	ELETRODUTO FLEXÍVEL PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	M	0,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00
1000	PARTE DE TERMOPLASTICO DIAMETRO 40X60X100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 7,44	R\$ 7.440,00
1000	CAIXA DE CIMENTO DE 200X100X100MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
TOTAL Material						R\$ 176,33
VALOR						R\$ 1.043,98

13.2.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 34,000	R\$ 34,000
TOTAL Material						R\$ 34,000
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	SA. OBRAS DE ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 10,100	R\$ 10,100
1000	ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,200
VALOR						R\$ 77,20

13.2.9. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIMENSÕES 207X132X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	BARRAMENTO EMBUTIDO - BARRA TÍPICA	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 70,000	R\$ 70,000
1011	CABRIMONTES PARA BARRA TÍPICA	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
1012	BARRAMENTO TÍPICO PARA BARRA TÍPICA	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
1013	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 60,000	R\$ 60,000
TOTAL Material						R\$ 120,000
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	SA. OBRAS DE ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 10,100	R\$ 10,100
1000	ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,200
VALOR						R\$ 209,51

13.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,8m PØ1 ØU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ARRANHA-TELA	SEMORA	M²	1,5000000	R\$ 15,000	R\$ 22,500
1011	BRITA	SEMORA	M³	1,0000000	R\$ 14,000	R\$ 14,000
1012	SARFIM DE CIMENTO 200X100	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 1,000	R\$ 1,000
1013	CONCRETO PORTLAND	SEMORA	M³	1,0000000	R\$ 1,000	R\$ 1,000
1014	TUBO DE CIMENTO 200X100X100MM PARA CARGA NOMINAL MENOR DO QUE A TUBERIA ENCAIXANDO EM BUEIROS DE CIMENTO DE 100MM DE DIAMETRO	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 7,000	R\$ 7,000
1015	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,8m PØ1 ØU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
1016	EMBELETE METÁLICO CENTRAL E LUMINÁRIA TIPO TUBO DE CIMENTO PORTLAND	SEMORA	UN.	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
TOTAL Material						R\$ 85,500
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,100
1000	SA. OBRAS DE ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 10,100	R\$ 10,100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,200
VALOR						R\$ 119,70

13.3.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Civil, Materiais						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL Equipamento Civil, Materiais						R\$ 10,000
Material						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	PLACA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 2,000	R\$ 2,000
1000	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIHAPI	UN.	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
TOTAL Material						R\$ 22,000
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	SA. OBRAS DE ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 10,100	R\$ 10,100
1000	ELETRICISTA	SEMORA	H	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,200
VALOR						R\$ 66,200

QUANT	ACABAMENTO DE PINTURA EM PINTURA COMPLETA	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
QUANT	REVESTIMENTO EM PINTURA COMPLETA	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Linhas Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 267,00



13.3.3. C1677 LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRACO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11377	ARMADA P/SPOT INCANDESCENTE 34W-100V	SINAPIRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11377	LUMINARIA SPOT LUMINARIA DIRECIONAL	SINAPIRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
TOTAL Material					R\$ 22,3000	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11377	ARMADA P/SPOT INCANDESCENTE 34W-100V	SINAPIRA	M	0,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
11377	ELETROMANUFATURAS	SINAPIRA	M	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2000	
VALOR					R\$ 64,90	

14.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11377	ÁRVORE DE 16 CM DIAMETRO TUTOR COM ADUBO	SINAPIRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3000	R\$ 55,3000
TOTAL Material					R\$ 55,3000	
VALOR					R\$ 55,93	

15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11377	REMOVEDOR	SINAPIRA	M	0,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 16,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3815	
VALOR					R\$ 1,38	

DANILLO ESCOCIO Assinado de forma digital
 DE por DANILLO ESCOCIO
 SOUZA:022758123 DF:5007A:0275812377
 77 Dado: 2024.04.18
 12:45:02 -0200'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA	DESCRICAÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA INICIÇÃO		DATA TÉRMINO	
				DIAS	MESES	DIAS	MESES
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA LOCALIDADE DE CANAUBURBA NO MUNICÍPIO DE CANAUBURBA - PE		DE: CANAUBURBA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.831,84	R\$ 2.831,84			R\$ 2.831,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.521,52	R\$ 5.738,94	R\$ 5.738,94		R\$ 6.521,52
3	DEMOIÇÕES	R\$ 68.060,90	R\$ 68.060,90			R\$ 68.060,90
4	CONTENÇÃO	R\$ 29.143,80	R\$ 36.143,81			R\$ 36.143,80
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 40.933,39		R\$ 40.933,39		R\$ 40.933,39
6	ACESSIBILIDADE	R\$ 10.551,66			R\$ 10.551,66	R\$ 10.551,66
7	PLANTIO DE ÁRVORES	R\$ 2.841,80			R\$ 2.841,80	R\$ 2.841,80
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 11.298,27			R\$ 11.298,27	R\$ 11.298,27
9	PERGOLADO	R\$ 7.316,79			R\$ 7.316,79	R\$ 7.316,79
10	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 6.506,02			R\$ 6.506,02	R\$ 6.506,02
11	CAITEIROS	R\$ 24.704,37			R\$ 24.704,37	R\$ 24.704,37
12	ESCADAS E RAMPAS	R\$ 24.198,17		R\$ 24.198,17		R\$ 24.198,17
13	INSTALAÇÕES	R\$ 47.444,02		R\$ 23.722,06	R\$ 23.721,96	R\$ 47.444,02
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.205,13			R\$ 1.205,13	R\$ 1.205,13
15	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.445,50			R\$ 1.445,50	R\$ 1.445,50
			R\$ 111.775,09	R\$ 91.592,58	R\$ 81.635,14	R\$ 291.002,79
			R\$ 111.775,09	R\$ 209.368,04	R\$ 294.003,18	



DANILLO ESCOCIO
 DE
 SOUZA 020756123
 22

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA DE ENFERMAGEM PARA REFORMA DA PRISÃO NA LOCALIDADE DE CARAUBURIJA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO - PE	DATA:	10/03/2024
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA DE ENFERMAGEM PARA REFORMA DA PRISÃO NA LOCALIDADE DE CARAUBURIJA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO - PE	VERSAO:	001
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARAUBURIJA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO - PE	HORA:	09:00
CLIENTE:	DEPT. ENFERMAGEM	MES:	03/24
		BDI:	26,75%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S - G	Gastos Gerais	0,40
L	Luzes	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Adm. e despesas indiretas	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,62

Impostos		
PIE		0,65
COPINS		3,00
IES		2,00
CPH		4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DANILLO
ESCOCIO DE
SOUZA:022758
12377

Assinado de forma
digital por DANILLO
ESCOCIO DE
SOUZA:02275812377
Dados: 2024.04.18
13:45:34 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 DEC <small>DEPARTAMENTO DE ECONOMIA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE CONDOMÍNIO RESIDENCIAL EM 01 (UMA) PARCELA DO LOTEAMENTO "SOLAR DE SÃO CARLOS"	DATA: 18/03/2018	BDI: 96,75
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE CONDOMÍNIO RESIDENCIAL EM 01 (UMA) PARCELA DO LOTEAMENTO "SOLAR DE SÃO CARLOS"	PONTE:	VERBAU: 0,00
	LOCAL:	AV. A. P. DE S. CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP	VERBAU:	0,00
	CLIENTE:	RES. IMOBILIÁRIA	VERBAU:	0,00



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Mão de obra	1,11	1,11
A2	RECEB	1,56	1,56
A3	RENTA	1,11	1,11
A4	Materiais	1,21	1,21
A5	RECURS	1,11	1,11
A6	Substituição de materiais	2,50	2,50
A7	Seguros e despesas de transporte	2,00	2,00
A8	PROF	2,00	2,00
A9	ACORDO	1,00	1,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Procedimento de Remanejamento	1,00	0,00
B2	Procedido	2,71	0,00
B3	Revisão e Homologação	0,27	0,00
B4	Contratação	1,00	0,00
B5	Transporte e deslocamento	4,17	0,00
B6	Retrasos e faltas	0,71	0,00
B7	Trabalho adicional	1,00	0,00
B8	Revisão e Homologação	0,71	0,00
B9	Retrasos e faltas	1,00	0,00
B10	Trabalho adicional	0,00	0,00
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Anexo Plano de Execução	0,54	4,17
C2	Anexo Plano de Trabalho	1,71	7,10
C3	Plano de Execução	1,71	1,71
C4	Despesas com materiais e serviços	2,97	2,97
C5	Instituição de Garantia	0,40	0,36
	TOTAL	10,70	6,09

D	GRUPO D		
D1	Retenção de 5% do Grupo A e do Grupo B	0,75	3,00
D2	Retenção de 5% do Grupo A e do Grupo B e do Grupo C e do Grupo D e do Grupo E e do Grupo F e do Grupo G e do Grupo H e do Grupo I e do Grupo J e do Grupo K e do Grupo L e do Grupo M e do Grupo N e do Grupo O e do Grupo P e do Grupo Q e do Grupo R e do Grupo S e do Grupo T e do Grupo U e do Grupo V e do Grupo W e do Grupo X e do Grupo Y e do Grupo Z	1,78	3,39
	TOTAL	0,50	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Mão de obra	1,11	1,11
A2	RECEB	1,56	1,56
A3	RENTA	1,11	1,11
A4	Materiais	1,21	1,21
A5	RECURS	1,11	1,11
A6	Substituição de materiais	2,50	2,50
A7	Seguros e despesas de transporte	2,00	2,00
A8	PROF	2,00	2,00
A9	ACORDO	1,00	1,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Procedimento de Remanejamento	1,00	0,00
B2	Procedido	2,71	0,00
B3	Revisão e Homologação	0,27	0,00
B4	Contratação	1,00	0,00
B5	Transporte e deslocamento	4,17	0,00
B6	Retrasos e faltas	0,71	0,00
B7	Trabalho adicional	1,00	0,00
B8	Revisão e Homologação	0,71	0,00
B9	Retrasos e faltas	1,00	0,00
B10	Trabalho adicional	0,00	0,00
	TOTAL	49,59	19,86

C	GRUPO C		
C1	Anexo Plano de Execução	0,54	4,17
C2	Anexo Plano de Trabalho	1,71	7,10
C3	Plano de Execução	1,71	1,71
C4	Despesas com materiais e serviços	2,97	2,97
C5	Instituição de Garantia	0,40	0,36
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Retenção de 5% do Grupo A e do Grupo B	0,75	3,00
D2	Retenção de 5% do Grupo A e do Grupo B e do Grupo C e do Grupo D e do Grupo E e do Grupo F e do Grupo G e do Grupo H e do Grupo I e do Grupo J e do Grupo K e do Grupo L e do Grupo M e do Grupo N e do Grupo O e do Grupo P e do Grupo Q e do Grupo R e do Grupo S e do Grupo T e do Grupo U e do Grupo V e do Grupo W e do Grupo X e do Grupo Y e do Grupo Z	0,77	3,39
	TOTAL	0,52	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

DANILLO ESCOCIO
 DE
 SOUZA-0227581237
 7

Assinado eletronicamente
 por DANILLO ESCOCIO DE
 SOUZA-0227581237
 em 18/03/2018 04:18
 (141.98.43700)