

CARTA PROPOSTA**REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2020 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/BURITICUPU/MA****A Comissão Permanente de Licitação - CPL**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. S^ª., a nossa proposta relativa aos serviços que tem como objeto os serviços engenharia para a execução de serviços de Conclusão da Unidade Básica de saúde da Vila Isaías no Município de Buriticupu-MA, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que nos responsabilizamos pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

6. PROPONENTE:

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE 01 SALA 914 - AREINHAL

CNPJ: 21.572.395/0001-77

TELEFONES (98) 99112-3345

7. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO - CPF:061.439.304-30 - RG 2000004110883

8. VALOR DA NOSSA PROPOSTA:

R\$ 344.548,41 (trezentos e quarenta e quatro mil quinhentas e quarenta e oito reais e quarenta e um centavos).

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) DIAS corridos a contar da abertura das propostas

5. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

90 (noventa) dias corridos a contar a partir da entrega da ordem de serviço.

9. DECLARAÇÃO EXPRESSA que os preços ofertados englobam todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre o objeto desta licitação.

10. DADOS BANCÁRIOS:**BANCO DO BRASIL - AGENCIA Nº 3649-81 / CONTA CORRENTE Nº 52594-4**

São Luís, (MA), 26 de agosto de 2020.

Johnatas Isac Santos Faustino
Sócio Administrador
CPF: 061.439.304-30



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS

BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

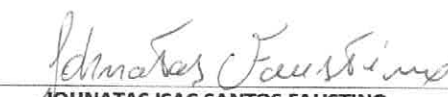
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ADOTADO C/ BDI	PESO (%)
1	REVESTIMENTOS	R\$ 81.068,64	23,53%
2	PINTURA	R\$ 22.563,74	6,55%
3	COBERTURA	R\$ 68.298,33	19,82%
4	ESQUADRIAS	R\$ 35.150,13	10,20%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 46.435,10	13,48%
6	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 40.217,43	11,67%
7	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 22.860,36	6,63%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.672,10	4,84%
9	PAISAGISMO	R\$ 11.271,07	3,27%

VALOR DO ORÇAMENTO:	R\$	267.465,00	
BDI (28,82%):	R\$	77.083,41	
VALOR DO ORÇAMENTO C/ BDI:	R\$	344.548,41	100,00%

Importa o presente orçamento em: R\$ 344.548,41 (Trezentos E Quarenta E Quatro Mil, Quinhentos E Quarenta E Oito Reais E Quarenta E Um Centavos)

Buriticupu - MA, 26 de Agosto de 2020.


JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
CPF: 061.439.304-30
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593
SÓCIO-ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

JKF Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 21.572.395/0001-77
Johnatas Isac S. Faustino
Sócio - Administrador

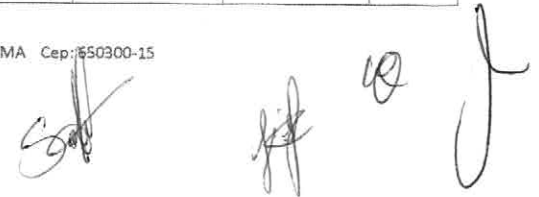
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

Obra: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS

BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
1		REVESTIMENTOS					R\$ 81.068,64	23,53%
1.1		PISOS					R\$ 37.135,38	10,78%
1.1.1	CPU-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	87,00	R\$ 62,65	R\$ 80,71	R\$ 7.021,77	2,04%
1.1.2	CPU-002	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	325,98	R\$ 28,51	R\$ 36,73	R\$ 11.973,25	3,48%
1.1.3	CPU-003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	325,98	R\$ 39,50	R\$ 50,88	R\$ 16.585,86	4,81%
1.1.4	CPU-004	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	13,30	R\$ 90,73	R\$ 116,88	R\$ 1.554,50	0,45%
1.2		PAREDE					R\$ 43.933,26	12,75%
1.2.1	CPU-005	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	424,23	R\$ 52,67	R\$ 67,85	R\$ 28.784,01	8,35%
1.2.2	CPU-006	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	424,23	R\$ 27,72	R\$ 35,71	R\$ 15.149,25	4,40%
2		PINTURA					R\$ 22.563,74	6,55%
2.1		PINTURA EXTERNA					R\$ 12.435,65	3,61%
2.1.1	CPU-007	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	344,86	R\$ 15,70	R\$ 20,22	R\$ 6.973,07	2,02%
2.1.2	CPU-008	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	344,86	R\$ 1,60	R\$ 2,06	R\$ 710,41	0,21%
2.1.3	CPU-009	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	344,86	R\$ 10,70	R\$ 13,78	R\$ 4.752,17	1,38%
2.1.4	CPU-010	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	-	R\$ 15,49	R\$ 19,95	R\$ -	0,00%
2.2		PINTURA INTERNA					R\$ 9.051,09	2,63%
2.2.1	CPU-011	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	222,93	R\$ 8,84	R\$ 11,39	R\$ 2.539,17	0,74%
2.2.2	CPU-012	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	234,50	R\$ 9,43	R\$ 12,15	R\$ 2.849,18	0,83%
2.2.3	CPU-013	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	222,93	R\$ 2,06	R\$ 2,65	R\$ 590,76	0,17%
2.2.4	CPU-009	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	222,93	R\$ 10,70	R\$ 13,78	R\$ 3.071,98	0,89%
2.3		ESQUADRIAS E OUTROS					R\$ 1.077,00	0,31%
2.3.1	CPU-014	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	43,43	R\$ 17,62	R\$ 22,70	R\$ 985,86	0,29%
2.3.2	CPU-015	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,49	R\$ 16,49	R\$ 21,24	R\$ 52,89	0,02%





PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
2.3.3	GPU-016	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	2,49	R\$ 11,92	R\$ 15,36	R\$ 38,25	0,01%

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS

BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
3		COBERTURA					R\$ 68.298,33	19,82%
3.1	CPU-017	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 1.032,31	R\$ 1.329,82	R\$ 7.978,92	2,32%
3.2	CPU-018	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	316,15	R\$ 21,97	R\$ 28,30	R\$ 8.947,05	2,60%
3.3	CPU-019	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,15	R\$ 31,76	R\$ 40,91	R\$ 1.192,53	0,35%
3.4	CPU-020	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	316,15	R\$ 32,97	R\$ 42,47	R\$ 13.426,89	3,90%
3.5	CPU-021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,00	R\$ 51,47	R\$ 66,30	R\$ 5.370,30	1,56%
3.6	CPU-022	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	63,25	R\$ 49,43	R\$ 63,68	R\$ 4.027,76	1,17%
3.7	CPU-023	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,24	R\$ 99,76	R\$ 128,51	R\$ 9.797,60	2,84%
3.8	CPU-024	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,98	R\$ 41,81	R\$ 53,86	R\$ 17.557,28	5,10%
4		ESQUADRIAS					R\$ 35.150,13	10,20%
4.1		PORTAS					R\$ 19.707,04	5,72%
4.1.1	CPU-025	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$ 765,19	R\$ 985,72	R\$ 13.800,08	4,01%
4.1.2	CPU-026	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	4,00	R\$ 307,79	R\$ 396,50	R\$ 1.586,00	0,46%
4.1.3	CPU-027	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	12,00	R\$ 279,52	R\$ 360,08	R\$ 4.320,96	1,25%
4.2		JANELAS					R\$ 15.443,09	4,48%
4.2.1	CPU-028	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33,74	R\$ 274,67	R\$ 353,83	R\$ 11.938,22	3,46%
4.2.2	CPU-029	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	m	29,30	R\$ 92,86	R\$ 119,62	R\$ 3.504,87	1,02%






PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
 BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

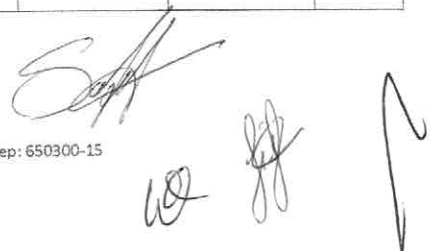
ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 46.435,10	13,48%
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					R\$ 2.292,45	0,67%
5.1.1	CPU-030	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 370,16	R\$ 476,84	R\$ 476,84	0,14%
5.1.2	CPU-031	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 303,98	R\$ 391,59	R\$ 391,59	0,11%
5.1.3	CPU-032	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 104,81	R\$ 135,02	R\$ 270,04	0,08%
5.1.4	CPU-033	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 48,66	R\$ 62,68	R\$ 125,36	0,04%
5.1.5	CPU-034	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	R\$ 9,05	R\$ 11,66	R\$ 174,90	0,05%
5.1.6	CPU-035	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	R\$ 47,34	R\$ 60,98	R\$ 853,72	0,25%
5.2		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 28.739,14	8,34%
5.2.1	CPU-036	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	un	57,00	R\$ 178,19	R\$ 229,54	R\$ 13.083,78	3,80%
5.2.2	CPU-037	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	R\$ 29,83	R\$ 38,43	R\$ 2.190,51	0,64%
5.2.2	CPU-038	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	55,00	R\$ 137,84	R\$ 177,57	R\$ 9.766,35	2,83%
5.2.3	CPU-039	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 64,47	R\$ 83,05	R\$ 664,40	0,19%
5.2.3	CPU-040	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	pt	14,00	R\$ 130,43	R\$ 168,02	R\$ 2.352,28	0,68%
5.2.4	CPU-041	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	R\$ 24,11	R\$ 31,06	R\$ 528,02	0,15%
5.2.6	CPU-042	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 29,85	R\$ 38,45	R\$ 153,80	0,04%
5.3		CABOS E ELETRODUTOS					R\$ 13.444,86	3,90%
5.3.1	CPU-043	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_03/2018	UN	1,00	R\$ 159,07	R\$ 204,91	R\$ 204,91	0,06%
5.3.2	CPU-044	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.380,00	R\$ 2,26	R\$ 2,91	R\$ 4.015,80	1,17%
5.3.3	CPU-045	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	583,86	R\$ 3,66	R\$ 4,71	R\$ 2.749,98	0,80%



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
 BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
5.3.5	CPU-046	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	R\$ 12,53	R\$ 16,14	R\$ 1.775,40	0,52%
5.3.6	CPU-047	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	363,00	R\$ 5,28	R\$ 6,80	R\$ 2.468,40	0,72%
5.3.7	CPU-048	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	45,25	R\$ 38,26	R\$ 49,29	R\$ 2.230,37	0,65%
5.4		TOMADAS					R\$ 1.610,95	0,47%
5.4.1	CPU-049	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	R\$ 22,74	R\$ 29,29	R\$ 1.610,95	0,47%
5.5		INTERRUPTORES					R\$ 347,70	0,10%
5.5.1	CPU-050	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 17,79	R\$ 22,92	R\$ 275,04	0,08%
5.5.2	CPU-051	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,20	R\$ 36,33	R\$ 72,66	0,02%
6		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					R\$ 40.217,43	11,67%
6.1		LOUÇAS					R\$ 15.197,80	4,41%
6.1.1	CPU-052	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 370,58	R\$ 477,38	R\$ 1.909,52	0,55%
6.1.2	CPU-053	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.40X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	1,00	R\$ 1.211,41	R\$ 1.560,54	R\$ 1.560,54	0,45%
6.1.3	CPU-054	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	un	1,00	R\$ 1.125,06	R\$ 1.449,30	R\$ 1.449,30	0,42%
6.1.4	CPU-055	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 519,79	R\$ 669,59	R\$ 669,59	0,19%
6.1.5	CPU-056	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.30X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	2,00	R\$ 2.090,60	R\$ 2.693,11	R\$ 5.386,22	1,56%
6.1.6	CPU-057	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	1,00	R\$ 951,35	R\$ 1.225,53	R\$ 1.225,53	0,36%



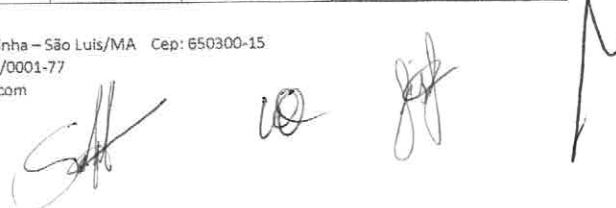
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS

BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
6.1.7	CPU-058	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	1,00	R\$ 689,18	R\$ 887,80	R\$ 887,80	0,26%
6.1.8	CPU-059	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.60X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	2,00	R\$ 818,70	R\$ 1.054,65	R\$ 2.109,30	0,61%
6.2		METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.343,59	0,68%
6.2.2	CPU-060	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 18,87	R\$ 24,31	R\$ 24,31	0,01%
6.2.5	CPU-061	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 46,66	R\$ 60,11	R\$ 360,66	0,10%
6.2.6	CPU-062	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,77	R\$ 74,42	R\$ 446,52	0,13%
6.2.7	CPU-063	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	UN	1,00	R\$ 1.173,81	R\$ 1.512,10	R\$ 1.512,10	0,44%
6.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 22.676,04	6,58%
6.3.1	CPU-064	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	12,00	R\$ 77,37	R\$ 99,67	R\$ 1.196,04	0,35%
6.3.2	CPU-065	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	un	6,00	R\$ 120,61	R\$ 155,37	R\$ 932,22	0,27%
6.3.3	CPU-066	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	6,00	R\$ 74,28	R\$ 95,69	R\$ 574,14	0,17%
6.3.4	CPU-067	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	1,00	R\$ 107,72	R\$ 138,76	R\$ 138,76	0,04%
6.3.4	CPU-068	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 1,00 X 1,00 X 0,60M	un	1,00	R\$ 489,70	R\$ 630,83	R\$ 630,83	0,18%
6.3.5	CPU-069	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	-	R\$ 49,85	R\$ 64,22	R\$ -	0,00%
6.3.6	CPU-070	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	2,00	R\$ 72,70	R\$ 93,65	R\$ 187,30	0,05%
6.3.7	CPU-071	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 47,82	R\$ 61,60	R\$ 492,80	0,14%
6.3.8	CPU-072	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,91	R\$ 10,19	R\$ 40,76	0,01%
6.3.9	CPU-073	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	un	1,00	R\$ 201,34	R\$ 259,37	R\$ 259,37	0,08%
6.3.10	CPU-074	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 5.849,31	R\$ 7.535,08	R\$ 7.535,08	2,19%





PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
6.3.11	CPU-075	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M ² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 8.297,42	R\$ 10.688,74	R\$ 10.688,74	3,10%
7		SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 22.860,36	6,63%
7.1	CPU-076	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 361,76	R\$ 466,02	R\$ 2.796,12	0,81%
7.2	CPU-077	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	252,00	R\$ 61,81	R\$ 79,62	R\$ 20.064,24	5,82%



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
 BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL	%
8		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 16.672,10	4,84%
8.1	CPU-078	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	36,96	R\$ 45,68	R\$ 58,84	R\$ 2.174,73	0,63%
8.2	CPU-079	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	73,92	R\$ 2,55	R\$ 3,28	R\$ 242,46	0,07%
8.3	CPU-080	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 54,03	R\$ 69,60	R\$ 139,20	0,04%
8.4	CPU-081	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	73,92	R\$ 22,31	R\$ 28,74	R\$ 2.124,46	0,62%
8.5	CPU-082	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	34,00	R\$ 1,85	R\$ 2,38	R\$ 80,92	0,02%
8.6	CPU-007	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	36,96	R\$ 15,70	R\$ 20,22	R\$ 747,33	0,22%
8.7	CPU-083	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	10,40	R\$ 427,51	R\$ 550,72	R\$ 5.727,49	1,66%
8.8	CPU-084	PROJETO : AS BUILT DO PROJETO APÓS CONCLUSÃO DA OBRA	un	1,00	R\$ 4.219,46	R\$ 5.435,51	R\$ 5.435,51	1,58%
9		PAISAGISMO					R\$ 11.271,07	3,27%
9.1	CPU-085	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	150,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 1.972,50	0,57%
9.2	CPU-086	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	20,00	R\$ 60,44	R\$ 77,86	R\$ 1.557,20	0,45%
9.3	CPU-087	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	40,00	R\$ 89,77	R\$ 115,64	R\$ 4.625,60	1,34%
9.4	CPU-088	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 345,53	R\$ 445,11	R\$ 3.115,77	0,90%
VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:							R\$ 267.465,00	
BDI (28,82%):							R\$ 77.083,41	
VALOR ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 344.548,41	100,00%

Importa o presente orçamento em: R\$ 344.548,41 (Trezentos e Quarenta e Quatro Mil, Quinhentos e Quarenta e Oito Reais e Quarenta e Um Centavos)
 Buriticupu - MA, 26 de Agosto de 2020.

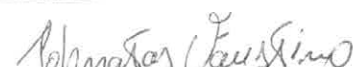
Johnatas Isac S. Faustino
 Engenheiro Civil
 CREA / MA: 1118307593

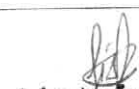
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
 CPF: 061.439.304-30

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
 BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	REVESTIMENTOS	100,00%	61,71%	27,10%	11,19%
		R\$ 81.068,64	R\$ 50.023,72	R\$ 21.970,94	R\$ 9.073,97
1.1	PISOS	100,00%	66,78%	24,28%	8,93%
		R\$ 37.135,38	R\$ 24.800,07	R\$ 9.018,14	R\$ 3.317,17
1.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	100,00%	100%		
		R\$ 7.021,77	R\$ 7.021,77	R\$ -	R\$ -
1.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	100,00%	100%		
		R\$ 11.973,25	R\$ 11.973,25	R\$ -	R\$ -
1.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	100,00%	35%	45%	20%
		R\$ 16.585,86	R\$ 5.805,05	R\$ 7.463,64	R\$ 3.317,17
1.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	100,00%		100%	
		R\$ 1.554,50		R\$ 1.554,50	
1.2	PAREDE	100,00%	57,41%	29,48%	13,10%
		R\$ 43.933,26	R\$ 25.223,65	R\$ 12.952,80	R\$ 5.756,80
1.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	100,00%	35%	45%	20%
		R\$ 28.784,01	R\$ 10.074,40	R\$ 12.952,80	R\$ 5.756,80
1.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	100,00%	100%		
		R\$ 15.149,25	R\$ 15.149,25		
2	PINTURA	100,00%	16,29%	23,30%	60,41%
		R\$ 22.563,74	R\$ 3.675,57	R\$ 5.257,59	R\$ 13.630,59
2.1	PINTURA EXTERNA	100,00%	15%	35%	50%
		R\$ 12.435,65	R\$ 1.865,35	R\$ 4.352,48	R\$ 6.217,83
2.2	PINTURA INTERNA	100,00%	20%	10%	70%
		R\$ 9.051,09	R\$ 1.810,22	R\$ 905,11	R\$ 6.335,76
2.3	ESQUADRIAS E OUTROS	100,00%			100%
		R\$ 1.077,00			R\$ 1.077,00


Johnatas Isac S. Faustino
 JKF Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Sócio - Administrador


Johnatas Isac S. Faustino
 Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1118307593




PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
 BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
3	COBERTURA	100,00%	47,90%	51,57%	0,52%
		R\$ 68.298,33	R\$ 32.716,19	R\$ 35.224,38	R\$ 357,76
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	100,00%	100%		
		R\$ 7.978,92	R\$ 7.978,92		
3.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00%	100%		
		R\$ 8.947,05	R\$ 8.947,05		
3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00%	25%	45%	30%
		R\$ 1.192,53	R\$ 298,13	R\$ 536,64	R\$ 357,76
3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00%	50%	50%	
		R\$ 13.426,89	R\$ 6.713,45	R\$ 6.713,45	
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00%		100%	
		R\$ 5.370,30		R\$ 5.370,30	
3.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00%		100%	
		R\$ 4.027,76		R\$ 4.027,76	
3.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00%		100%	
		R\$ 9.797,60		R\$ 9.797,60	
3.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	100,00%	50%	50%	
		R\$ 17.557,28	R\$ 8.778,64	R\$ 8.778,64	
4	ESQUADRIAS	100,00%	27,80%	32,20%	40,00%
		R\$ 35.150,13	R\$ 9.772,88	R\$ 11.317,19	R\$ 14.060,05
4.1	PORTAS	100,00%	30%	30%	40%
		R\$ 19.707,04	R\$ 5.912,11	R\$ 5.912,11	R\$ 7.882,82
4.2	JANELAS	100,00%	25%	35%	40%
		R\$ 15.443,09	R\$ 3.860,77	R\$ 5.405,08	R\$ 6.177,24
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	22,51%	37,86%	39,63%
		R\$ 46.435,10	R\$ 10.453,53	R\$ 17.578,54	R\$ 18.403,03
5.1	QUADROS E DISJUNTORES	100,00%		100%	
		R\$ 2.292,45		R\$ 2.292,45	
5.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	100,00%	20%	30%	50%
		R\$ 28.739,14	R\$ 5.747,83	R\$ 8.621,74	R\$ 14.369,57
5.3	CABOS E ELETRODUTOS	100,00%	35%	35%	30%
		R\$ 13.444,86	R\$ 4.705,70	R\$ 4.705,70	R\$ 4.033,46
5.4	TOMADAS	100,00%		100%	
		R\$ 1.610,95		R\$ 1.610,95	
5.5	INTERDIADORES	100,00%		100%	

End.: AV. Vitorino Freire, Edf. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 – Areinha – São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77
 E-mail: jkengenharialtda@hotmail.com

Johnatas Isac S. Faustino
JKF Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 21.572.395/0001-77
Johnatas Isac S. Faustino
 Sócio - Administrador



Johnatas Isac S. Faustino
Johnatas Isac S. Faustino
 Engenheiro Civil
 CREA / MA: 1118307593



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
		R\$		R\$	
02	INTERIORES	R\$ 347,70		R\$ 347,70	

Johnatas S. Faustino
JKF Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 21.572.395/0001-77
Johnatas Isac S. Faustino
Sócio - Administrador

Johnatas S. Faustino
Johnatas Isac S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA / MA: 1118307593



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
 BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
		100,00%	19,73%	36,74%	43,53%
6	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 40.217,43	R\$ 7.936,61	R\$ 14.775,62	R\$ 17.505,19
6.1	LOUÇAS	100,00%		45%	55%
		R\$ 15.197,80		R\$ 6.839,01	R\$ 8.358,79
6.2	METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%			100%
		R\$ 2.343,59			R\$ 2.343,59
6.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%	35%	35%	30%
		R\$ 22.676,04	R\$ 7.936,61	R\$ 7.936,61	R\$ 6.802,81
7	SERVIÇO PRELIMINAR	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 22.860,36	R\$ 22.860,36	R\$ -	R\$ -
7.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	100,00%	100%		
		R\$ 2.796,12	R\$ 2.796,12		
7.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100,00%	100%		
		R\$ 20.064,24	R\$ 20.064,24		
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	27,24%	0,83%	71,92%
		R\$ 16.672,10	R\$ 4.541,65	R\$ 139,20	R\$ 11.991,25
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	100,00%	100%		
		R\$ 2.174,73	R\$ 2.174,73		
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	100,00%	100%		
		R\$ 242,46	R\$ 242,46		
8.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	100,00%		100%	
		R\$ 139,20		R\$ 139,20	
8.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	100,00%	100%		
		R\$ 2.124,46	R\$ 2.124,46		
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	100,00%			100%
		R\$ 80,92			R\$ 80,92
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	100,00%			100%
		R\$ 747,33			R\$ 747,33
8.7	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	100,00%			100%
		R\$ 5.727,49			R\$ 5.727,49
8.8	PROJETO ; AS BUILT DO PROJETO APÓS CONCLUSÃO DA OBRA	100,00%			100%
		R\$ 5.435,51			R\$ 5.435,51

JKF Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Johnatas Isac S. Faustino
 Sócio - Administrador

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15r
 Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77
 E-mail: jkengenhariatda@hotmail.com

Johnatas Isac S. Faustino
 Advogado Civil
 CREA/MA: 111830/593



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS
BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
9	PAISAGISMO	100,00%	0,00%	13,82%	86,18%
		R\$ 11.271,07	R\$ -	R\$ 1.557,20	R\$ 9.713,87
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	100,00%			100%
		R\$ 1.972,50			R\$ 1.972,50
9.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	100,00%		100%	
		R\$ 1.557,20		R\$ 1.557,20	
9.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	100,00%			100%
		R\$ 4.625,60			R\$ 4.625,60
9.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	100,00%			100%
		R\$ 3.115,77			R\$ 3.115,77
VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:			R\$ 267.465,00		
BDI (28,82%):			R\$ 77.083,41		
VALOR ORÇAMENTO C/ BDI:			R\$ 344.548,41		100,00%

Importa o presente orçamento em: R\$ 344.548,41 (Trezentos E Quarenta E Quatro Mil, Quinhentos E Quarenta E Oito Reais E Quarenta E Um Centavos)
Buriticupu - MA, 26 de Agosto de 2020.

Johnatas Isac Santos Faustino
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
CPF: 061.439.304-30
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593
SÓCIO-ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Johnatas Isac S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA / MA: 1118307593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

Unidade : m²

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	MAT	1,12800	R\$ 1,34	R\$ 1,51
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARElhADA *2,5 X 10 CM, MACARAINDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	0,25000	R\$ 7,25	R\$ 1,81
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARElhADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	0,20000	R\$ 1,58	R\$ 0,32
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	MAT	1,12240	R\$ 17,31	R\$ 19,42
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,18050	R\$ 8,52	R\$ 1,54
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,27670	R\$ 8,59	R\$ 2,38
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,45400	R\$ 6,40	R\$ 2,91
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	COMP	0,09700	R\$ 278,69	R\$ 27,03
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 6,82
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 5,74
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 12,56
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 50,09
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 62,65

(Handwritten signatures)

Observação: MO = Mão de Obra, MAT = Material, COMP = Composição Auxiliar, EQ = Equipamento

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Eng. AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Orlinas, Sala 914, nº 01 - Aracaju - São Luis/MA - C.P. 65030-15
Fones: (66) 39112305; C. Inf. 71.302.395-00-27
E-mail: jkfe@jksistemas.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**
(Valores em R\$)

CPU-002- CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014

Unidade : m²

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MAT	0,50000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	0,04300	R\$ 323,66	R\$ 13,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,66000	R\$ 8,59	R\$ 5,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,33000	R\$ 6,40	R\$ 2,11
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	7,78
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	6,55
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	14,33
Sub-Total (Materiais):				RS	14,18
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	28,51

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-003 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	COMP	0,05470	R\$ 47,11	R\$ 2,58
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	COMP	0,33610	R\$ 41,94	R\$ 14,09
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	COMP	0,60460	R\$ 37,77	R\$ 22,83
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	-
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	-
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	-
Sub-Total (Materiais):				R\$	39,51
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	39,50

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-004 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018

Unidade : m

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	MAT	1,00000	R\$ 75,08	R\$ 75,08
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	MAT	1,29000	R\$ 2,04	R\$ 2,63
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,54600	R\$ 9,75	R\$ 5,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,27300	R\$ 6,40	R\$ 1,75
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	7,07
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,95
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	13,02
Sub-Total (Materiais):				R\$	77,71
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	90,73

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
 Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-005 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	MAT	1,09000	R\$ 21,63	R\$ 23,58
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	MAT	6,14000	R\$ 0,66	R\$ 4,07
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	MAT	0,22000	R\$ 4,22	R\$ 0,93
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,96800	R\$ 10,34	R\$ 10,01
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,48000	R\$ 6,40	R\$ 3,07
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	13,08
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	11,01
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	24,09
Sub-Total (Materiais):				R\$	28,58
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	52,67

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-006 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014

Encargos Sociais (%): 84,19
Unidade : m² (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	MAT	0,15810	R\$ 11,21	R\$ 1,77
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COMP	0,03920	R\$ 324,08	R\$ 12,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,48000	R\$ 8,59	R\$ 4,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,48000	R\$ 6,40	R\$ 3,07
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	7,20
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	6,06
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	13,25
Sub-Total (Materiais):				R\$	14,48
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	27,72

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 283

End. Av. Vinte e Nove, Edif. São Luis, Sala 014, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 98112 3345 Cnpj: 21.572.316/0001-77
E-mail: jfengenharia@notmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-007 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

Unidade : m²

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	0,10000	R\$ 0,39	R\$ 0,04
MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	MAT	0,24210	R\$ 17,85	R\$ 4,32
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,57000	R\$ 9,20	R\$ 5,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,14300	R\$ 6,40	R\$ 0,92
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	6,16
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,19
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	11,34
Sub-Total (Materiais):				R\$	4,36
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	15,70

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 284
1200

End. AV. Vitório Freire, Edif. São Luis-Offices, Sala 974, 9º.º.º. - Arnelha - São Luis/MA - Cep: 650300-15
Fone: (91) 99112-3345 - Cnpj: 21.472.395/0001-77
E-mail: krognerbau@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-008 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Unidade : m² (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	MAT	0,16000	R\$ 4,95	R\$ 0,79
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,03840	R\$ 9,20	R\$ 0,35
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,01400	R\$ 6,40	R\$ 0,09
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	0,44
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	0,37
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	0,82
Sub-Total (Materiais):				R\$	0,79
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	1,60

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 285



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	Encargos Sociais (%): 84,19	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-009 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
Unidade : m² (Valores em R\$)					
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	MAT	0,33000	R\$ 20,43	R\$ 6,74
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,18540	R\$ 9,20	R\$ 1,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,06840	R\$ 6,40	R\$ 0,44
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 2,15
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 1,81
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 3,96
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 6,74
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 10,70

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

(Handwritten signatures and initials)

Nº FOLHAS 286

End: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Officinas, Sala 014, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 65030-15
 Fone: (051) 98112 3345 - Cnpj: 21.572.495/0001-77
 E-mail: jker@jker.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m² (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-010 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	MAT	0,35000	R\$ 9,05	R\$ 3,17
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,50000	R\$ 9,20	R\$ 4,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,32700	R\$ 6,40	R\$ 2,09
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	6,69
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,63
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	12,33
Sub-Total (Materiais):				R\$	3,17
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	15,49

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-011 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Unidade : m² (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	0,10000	R\$ 0,39	R\$ 0,04
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	MAT	0,04890	R\$ 44,55	R\$ 2,18
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,31200	R\$ 9,20	R\$ 2,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,11400	R\$ 6,40	R\$ 0,73
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	3,60
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	3,03
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	6,63
Sub-Total (Materiais):				R\$	2,22
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	8,84

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 288



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-012 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	MAT	0,33000	R\$ 17,66	R\$ 5,83
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,17000	R\$ 9,20	R\$ 1,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,06200	R\$ 6,40	R\$ 0,40
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	1,96
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1,65
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	3,61
Sub-Total (Materiais):				R\$	5,83
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	9,43

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-013 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	MAT	0,16000	R\$ 9,41	R\$ 1,50
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,02640	R\$ 9,20	R\$ 0,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,01000	R\$ 6,40	R\$ 0,06
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	0,31
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	0,26
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	0,57
			Sub-Total (Materiais):	R\$	1,50
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	2,06

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento





Nº FOLHAS 2/09

Emp: AV. Vitorino Freire, Edt. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 36112 3345 Cep: 21.572 395/0101-77
 E-mail: kengen@natacal.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-014 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

Unidade : m² (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	0,40000	R\$ 0,39	R\$ 0,15
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	MAT	0,04000	R\$ 11,86	R\$ 0,47
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	MAT	0,05600	R\$ 44,04	R\$ 2,47
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	MAT	0,16000	R\$ 22,69	R\$ 3,63
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,40000	R\$ 9,20	R\$ 3,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,35000	R\$ 6,40	R\$ 2,24
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	5,92
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	4,98
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	10,90
Sub-Total (Materiais):				R\$	6,73
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	17,62

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS

End: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 014 - 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (91) 29117-33-5. Cnpj: 01.572.395/0001-77
 E-mail: jke@jkebrasil.com.br; jke@netmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-015 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	0,10000	R\$ 0,39	R\$ 0,04
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	MAT	0,04840	R\$ 44,55	R\$ 2,16
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,67200	R\$ 9,20	R\$ 6,18
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,24700	R\$ 6,40	R\$ 1,58
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	7,76
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	6,54
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	14,30
			Sub-Total (Materiais):	R\$	2,19
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	16,49

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signatures]

Nº FOLHAS 292

Emp. AV. Vitorino Freire, Fld. São Luis Offices, Sala 914 nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (91) 99112-3045. Cnpj. 11.572.395/0001-77
 E-mail: kengenharia@wmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-016- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
L	MAT	0,33000	R\$ 20,43	R\$ 6,74
H	MO	0,24400	R\$ 9,20	R\$ 2,24
H	MO	0,08900	R\$ 6,40	R\$ 0,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 2,81
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 2,37
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 5,18
			Sub-Total (Materiais):	R\$ 6,74
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 11,92

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

(Handwritten signatures and marks)

Nº FOLHAS: 293

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 – Areinha – São Luis/MA Cep: 650.300-15
 Fone: (98) 3011-3345 Cnpj: 21.572.395/0001-17
 E-mail: jkgambalator@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
 Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-017 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	MAT	46,54000	R\$ 4,64	R\$ 216,09
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	MAT	0,52200	R\$ 26,12	R\$ 13,63
PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	MAT	112,86000	R\$ 4,89	R\$ 551,95
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,84400	R\$ 7,20	R\$ 20,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,65600	R\$ 6,40	R\$ 4,20
INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	COMP	1,00000	R\$ 205,19	R\$ 205,19
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 24,68
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 20,77
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 45,45
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 986,86
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 1.032,31

Observação: MO = Mão de Obra, MAT = Material, COMP = Composição Auxiliar, EQ = Equipamento.

Nº FOLHAS

End.: Av. Vitorino Freira, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Aranha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99161-3345 - Cnpj: 21.572.957/0001-77
 E-mail: freighentalidade@topnet.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-018 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	MAT	0,00700	R\$ 127,22	R\$ 0,89
PERFIL "U" ENRUJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	MAT	4,33300	R\$ 3,88	R\$ 16,81
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,21300	R\$ 7,20	R\$ 1,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,10600	R\$ 6,40	R\$ 0,68
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	EQ	0,00680	R\$ 13,00	R\$ 0,09
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	EQ	0,00940	R\$ 12,20	R\$ 0,11
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	2,21
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1,86
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	4,07
Sub-Total (Materiais):				R\$	17,91
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	21,97

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 295

End.: AV. Vicente Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 814, nº 01 - Areinha - São Luis/MA - Cep: 650300-15
Fone: (98) 3412-3545 - Cnpj: 21.517.345/0001-77
E-mail: jorgennatalda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-019 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	0,19800	R\$ 28,91	R\$ 5,72
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	MAT	0,00600	R\$ 12,18	R\$ 0,07
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	MAT	0,00120	R\$ 46,94	R\$ 0,06
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	MAT	0,04500	R\$ 127,09	R\$ 5,72
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	MAT	1,05000	R\$ 14,58	R\$ 15,31
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,20700	R\$ 6,40	R\$ 1,32
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,11200	R\$ 9,92	R\$ 1,11
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	EQ	0,01320	R\$ 13,00	R\$ 0,17
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	EQ	0,01830	R\$ 12,20	R\$ 0,22
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 2,44
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 2,05
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 4,49
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 27,28
				Custo Direto Total (SEM-BDI):	R\$ 31,76

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Eng.º Mr. Vitorino Freire, Eng.º São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650200-15
 Fone: (98) 99112-3345 Cel: 21-572-395/0001-77
 E-mail: jkggenhansltda@hotmail.com

Nº 70 LHAS 296

[Handwritten initials]




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-020 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019

Encargos Sociais (%): **84,19**
Unidade : m² (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	MAT	1,26000	R\$ 0,22	R\$ 0,27
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	MAT	1,26000	R\$ 3,39	R\$ 4,27
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	MAT	1,35700	R\$ 17,67	R\$ 23,98
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,16600	R\$ 6,40	R\$ 1,06
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,12800	R\$ 9,92	R\$ 1,27
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	EQ	0,00530	R\$ 13,00	R\$ 0,07
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	EQ	0,00730	R\$ 12,20	R\$ 0,09
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	2,33
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1,96
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	4,30
Sub-Total (Materiais):				R\$	28,68
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	32,97

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento


 End: AV. Vitorino Freire, Fm. São Luís Offices, Sala 014, nº 01 - Arantina - São Luís/MA Cep: 650900-15
 Fone: (98) 36419-42-5 - Cel: 31 572.306.0001-77
 E-mail: kempant@jkg@hotmail.com








COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**

Unidade : m (Valores em R\$)

CPU-021 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	0,08100	R\$ 28,91	R\$ 2,34
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	MAT	0,01300	R\$ 12,18	R\$ 0,16
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	MAT	0,00240	R\$ 46,94	R\$ 0,11
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	MAT	0,09000	R\$ 127,09	R\$ 11,44
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	MAT	1,05000	R\$ 26,28	R\$ 27,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,37100	R\$ 6,40	R\$ 2,37
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,27700	R\$ 9,92	R\$ 2,75
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	EQ	0,01320	R\$ 13,00	R\$ 0,17
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	EQ	0,01830	R\$ 12,20	R\$ 0,22
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 5,12
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 4,31
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 9,43
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 42,04
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 51,47

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 298

End.: AV. Vitória Freixo, Edif. São Luis Offices, Sala 014 nº 01 - Areinha - São Luis/MA
 Cep: 050300-16
 Fone: (98) 99710 3345 - Cnpj: 21.512.965/0001-77
 E-mail: herengendentalma@hotmail.com

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m (Valores em R\$)

CPU-022 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	MAT	4,20000	R\$ 0,22	R\$ 0,91
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	MAT	4,20000	R\$ 3,39	R\$ 14,22
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	MAT	1,02900	R\$ 31,38	R\$ 32,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,07300	R\$ 6,40	R\$ 0,47
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,06000	R\$ 9,92	R\$ 0,60
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	EQ	0,00180	R\$ 13,00	R\$ 0,02
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	EQ	0,00260	R\$ 12,20	R\$ 0,03
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 1,06
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 0,89
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 1,96
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 47,48
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 49,43

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End: Av. Vinhos I care, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Arapirha - São Luis/MA - Cep: 650300-15
 Fone: (98) 9412-3345 - Cnpj: 21.672.295/0001-77
 E-mail: kengen@matlab@hntmail.com

Nº FOLHAS 2/9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

(Valores em R\$)

CPU-023 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Unidade : m

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	0,16100	R\$ 28,91	R\$ 4,65
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	MAT	0,02500	R\$ 12,18	R\$ 0,30
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	MAT	0,00490	R\$ 46,94	R\$ 0,23
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	MAT	0,18000	R\$ 127,09	R\$ 22,88
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	MAT	1,05000	R\$ 51,42	R\$ 53,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,63300	R\$ 6,40	R\$ 4,05
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,53900	R\$ 9,92	R\$ 5,35
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	EQ	0,01320	R\$ 13,00	R\$ 0,17
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	EQ	0,0183000	R\$ 12,20	R\$ 0,22
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	9,40
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	7,91
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	17,31
Sub-Total (Materiais):				R\$	82,45
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	99,76

Observação: MO = Mão de Obra, MAT = Material, COMP = Composição Auxiliar, EQ = Equipamento

End.: Av. Vitorino Freire, Fm. São Luis Offices, Sala 014, nº 01 - Aracá - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 965112-345 - Cmp. 21-572 386.9001-77
 E-mail: jkenembarialda@jkenembarialda.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-024 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	MAT	1,03260	R\$ 18,55	R\$ 19,15
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	MAT	2,40180	R\$ 3,94	R\$ 9,46
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	MAT	2,21270	R\$ 1,49	R\$ 3,29
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	IMAT	0,02210	R\$ 18,74	R\$ 0,41
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MMØ) X 25 MM	CENTO	MAT	0,03330	R\$ 32,14	R\$ 1,07
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	MAT	0,07110	R\$ 12,67	R\$ 0,90
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,56720	R\$ 7,20	R\$ 4,08
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	4,08
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	3,44
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	7,52
Sub-Total (Materiais):				R\$	34,29
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	41,81

(Handwritten signature)

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 301

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Env: AV Vittono Freire, Edif. São Luís Offices, Sala 914, nº 01 – Areinha – São Luís/MA Cep: 65030-15
 Fone: (98) 99112 3345 - Cel: 21 572.3050 / 41-77
 E-mail: jkerovchanskis@brinmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-025 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Unidade : und (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	COMP	1,00000	R\$ 288,78	R\$ 288,78
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	COMP	1,00000	R\$ 304,14	R\$ 304,14
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	COMP	1,00000	R\$ 87,46	R\$ 87,46
AUIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	COMP	10,20000	R\$ 8,32	R\$ 84,82
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	-
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	-
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	-
Sub-Total (Materiais):				R\$	765,20
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	765,19

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 302

End.: AV. Vitorino Freire, Ent. São Luis Offices, Sala 014, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 3511-3745, Cx. 21.572-365/007-77
 E-mail: jkconstrucoes@netmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

Unitade : und

CPU-026 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICASBASE

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	COMP	1,00000	R\$ 307,79	R\$ 307,79
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	-
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	-
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	-
Sub-Total (Materiais):				R\$	307,79
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	307,79

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 303

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-027 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	MAT	1,00000	R\$ 279,53	R\$ 279,53
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	-
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	-
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	-
			Sub-Total (Materiais):	R\$	279,53
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	279,52

Observação: MC = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 304



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-028 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	MAT	1,00000	R\$ 210,65	R\$ 210,65
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	MAT	24,40000	R\$ 0,13	R\$ 3,14
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	MAT	1,24670	R\$ 19,11	R\$ 23,82
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	1,70700	R\$ 8,59	R\$ 14,66
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,85300	R\$ 6,40	R\$ 5,46
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	20,12
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	16,94
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	37,06
Sub-Total (Materiais):				R\$	237,61
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	274,67

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signatures and initials]

Nº FOLHAS: 305



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**

Unidade : m (Valores em R\$)

CPU-029- PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,80000	R\$ 8,59	R\$ 6,87
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO 22 X 2CM	M	MAT	1,00000	R\$ 79,53	R\$ 79,53
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	COMP	0,00200	R\$ 338,89	R\$ 0,68
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	6,87
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,79
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	12,66
Sub-Total (Materiais):				R\$	80,20
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	92,86

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 306



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-030- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	MAT	1,00000	R\$ 286,34	R\$ 286,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 6,48	R\$ 19,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 8,69	R\$ 26,07
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	45,51
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	38,31
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	83,82
Sub-Total (Materiais):				R\$	286,34
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	370,16

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 307

End: AV. Vitorino Freire, F. F. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areamba - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (91) 3911-2105 C-pp: 21-571-355 (00) 1-77
E-mail: jkconstrucoes@hramail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-031 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	MAT	1,00000	R\$ 292,81	R\$ 292,81
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 6,48	R\$ 2,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 8,69	R\$ 3,48
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 6,07	
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 5,11	
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 11,18	
			Sub-Total (Materiais):	R\$ 292,81	
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 303,98	

9

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 318



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-032 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	MAT	1,00000	R\$ 93,63	R\$ 93,63
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 6,48	R\$ 2,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 8,69	R\$ 3,48
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	6,07
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,11
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	11,18
Sub-Total (Materiais):				R\$	93,63
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	104,81

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 309

End.: Av. Vicente Freire, Edif. São Luís, Oficinas, Sala 914, nº 91 - Areinha - São Luís/MA Dep: 05-0300-15
 Fone: (98) 9512-3545 (Cp) 21.5 2-95-001177
 E-mail: jurginho@netds@netmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**
(Valores em R\$)

Unidade : und

CPU-033 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	MAT	2,00000	R\$ 0,56	R\$ 1,13
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	MAT	1,00000	R\$ 43,82	R\$ 43,82
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,13300	R\$ 6,48	R\$ 0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,13300	R\$ 8,69	R\$ 1,16
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	2,02
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1,70
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	3,72
Sub-Total (Materiais):				R\$	44,95
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	48,66

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 310



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Encargos Sociais (%): 84,19		Unidade : und		(Valores em R\$)	
CPU-034 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
M5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	MAT	1,00000	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	MAT	1,00000	R\$ 7,64	R\$ 7,64	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,03500	R\$ 6,48	R\$ 0,23	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,03500	R\$ 8,69	R\$ 0,30	
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	R\$ 0,53	
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$	R\$ 0,45	
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	R\$ 0,98	
				Sub-Total (Materiais):	R\$	R\$ 8,08	
				Costo Direto Total (SEM BDI):	R\$	R\$ 9,05	

0

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 31

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Scto 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 65030-15
 Fone: (98) 96112 3345 - Cnpj: 27.572.395/0001-77
 E-mail: jkeny@chathalia@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Encargos Sociais (%): 84,19		
		(Valores em R\$)		
		Unidade : und		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-035 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00000	R\$ 0,44	R\$ 0,87
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000	R\$ 43,82	R\$ 43,82
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLARDE 6 ATE 32A	H	0,09500	R\$ 6,48	R\$ 0,62
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	0,09500	R\$ 8,69	R\$ 0,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 1,44
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 1,21
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 2,65
			Sub-Total (Materiais):	R\$ 44,69
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 47,34

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 3/2

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 912, nº 01 - Areinhas - São Luis/MA Cap: 660300-15
 Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77
 E-mail: jk@jkanthennet.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-036 - PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	6,00000	R\$ 6,48	R\$ 38,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	5,00000	R\$ 8,69	R\$ 43,45
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	MAT	0,15000	R\$ 7,03	R\$ 1,05
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	MAT	6,00000	R\$ 1,25	R\$ 7,48
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	MAT	1,00000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAUMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	MAT	12,00000	R\$ 1,22	R\$ 14,61
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	82,33
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	69,31
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	151,64
Sub-Total (Materiais):				R\$	26,55
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	178,19

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Nº FOLHAS 313

End.: AV. Miltono Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 014, nº 04 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99117 3345 - Cnpj: 21.872.398/0001-77
 E-mail: jaungentranet@ig.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-037- LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	Encargos Sociais (%) : 84,19 (Valores em R\$)	
						Unidade : und	
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	MAT	1,00000	R\$ 18,60	R\$ 18,60		
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,22310	R\$ 6,48	R\$ 1,45		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,53550	R\$ 8,69	R\$ 4,65		
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 6,10		
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 5,13		
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 11,23		
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 18,60		
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 29,83		

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 3/4

End.: Av. Vitório Freire, Edif. São Luis Oficinas, Sala 014, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 06112 3344 - Cnpj: 11.973.395/0001-77
E-mail: jkerger@analisaenotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : pt (Valores em R\$)

CPU-038 - PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 6,48	R\$ 19,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	4,00000	R\$ 8,69	R\$ 34,76
FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	M	MAT	18,00000	R\$ 1,22	R\$ 21,92
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	MAT	6,00000	R\$ 1,25	R\$ 7,48
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	MAT	0,15000	R\$ 7,03	R\$ 1,05
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	MAT	1,00000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	MAT	1,00000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
Sub-Total (Mão de Obra):					R\$ 54,20
Encargos Sociais (84,19%):					R\$ 45,63
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):					R\$ 99,83
Sub-Total (Materiais):					R\$ 38,01
Custo Direto Total (SEM BDI):					R\$ 137,84

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: *335*

[Handwritten signature]

End: Av. Vitória Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cap: 650300-15
 Fone: (98) 99-12-3345; Cx-p: 21-57-395-0001-77
 E-mail: jengenharia@notmail.com

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	MAT	1,00000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	MAT	1,00000	R\$ 45,86	R\$ 45,86
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,22990	R\$ 6,48	R\$ 1,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,55180	R\$ 8,69	R\$ 4,80
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	6,28
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,29
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	11,58
Sub-Total (Materiais):				R\$	52,90
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	64,47

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-039 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 316

End: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luís Office, Galp 914, nº01 - Anália - São Luís/MA Cep: 650309-15
Fone: (28) 96112-3345 Cel: 21-572.385/1005-77
E-mail: ketengardianalida@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**

Unidade : pt (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-040 - PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 6,48	R\$ 19,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	4,00000	R\$ 8,69	R\$ 34,76
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	MAT	12,00000	R\$ 1,22	R\$ 14,61
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	MAT	1,00000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	MAT	6,00000	R\$ 1,25	R\$ 7,48
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	MAT	0,15000	R\$ 7,03	R\$ 1,05
INTERRUPTOR EMBUTIR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA	UN	MAT	1,00000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	54,20
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	45,63
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	99,83
Sub-Total (Materiais):				R\$	30,61
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	130,43

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signature]

End.: AV. Vitória Freire, 1141 - São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Aracaju - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112-3445 - Cnpj: 11.572.395/0001-77
 E-mail: kenged@aracaju.com.br

Nº FOLHAS: **317**
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-041 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	MAT	1,00000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,07480	R\$ 6,48	R\$ 0,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,17950	R\$ 8,69	R\$ 1,56
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	2,04
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1,72
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	3,77
Sub-Total (Materiais):				R\$	20,34
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	24,11

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 318

End.: Av. Vitorino Freixo, 141 - São Luís Offices, Sala 914, nº 01 - Avenida - São Luís/MA Cep: 65020-15
 Fone: (98) 95112 3345 Cel: 21 572 305/009 77
 E-mail: jeanyentheria@jeanyentheria.com.br

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-042 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	MAT	1,00000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,35000	R\$ 8,69	R\$ 3,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,35000	R\$ 6,40	R\$ 2,24
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	5,28
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	4,45
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	9,73
Sub-Total (Materiais):				R\$	20,13
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	29,85

Observação: MO = Mão de Obra, MAT = Material, COMP = Composição Auxiliar, EQ = Equipamento

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

Nº FOLHAS **319**
(Handwritten signature)

End: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650200-15
Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.365/0001-77
E-mail: kungenthanhaia@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-043 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018

Unidade : und

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	MAT	80,28900	R\$ 0,27	R\$ 21,46
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	0,00070	R\$ 293,00	R\$ 0,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,55080	R\$ 8,59	R\$ 21,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,55080	R\$ 6,40	R\$ 16,33
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	0,04680	R\$ 330,31	R\$ 15,46
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	COMP	0,04900	R\$ 173,08	R\$ 8,48
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	COMP	0,02520	R\$ 1.708,02	R\$ 43,04
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 38,24
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 32,19
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 70,43
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 88,65
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 159,07

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição; Auxiliar, EQ = Equipamento

Edif. AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Officinas, Sala 014, nº 01 - Areimha - São Luis/MA - Cep: 65090-15
 Fone: (86) 49112 3345 - Cnpj: 27.812.385/0001-77
 E-mail: jkengeth@netmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-044- CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	MAT	1,19000	R\$ 1,18	R\$ 1,40
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	MAT	0,00900	R\$ 2,65	R\$ 0,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,03000	R\$ 6,48	R\$ 0,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,03000	R\$ 8,69	R\$ 0,26
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	0,46
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	0,38
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	0,84
Sub-Total (Materiais):				R\$	1,43
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	2,26

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 014, nº 01 – Areinha – São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 95112 3045 - Cnpj: 21.572.585/0001-77
E-mail: jkenygenharfaldia@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**

CPU-045 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade : m
(Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	MAT	1,19000	R\$ 2,12	R\$ 2,52
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	MAT	0,00900	R\$ 2,65	R\$ 0,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,04000	R\$ 6,48	R\$ 0,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,04000	R\$ 8,69	R\$ 0,35
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	0,61
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	0,51
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	1,12
Sub-Total (Materiais):				R\$	2,54
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	3,66

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: Av. Manoel Freire, Edf. São Luis Offices - Sala 014, nº 01 - Aracama - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 36112 3345 - Cnpj: 26.572.386/0001-77
 E-mail: jkengenharia@hotmial.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-046 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade : m (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	MAT	1,19000	R\$ 7,81	R\$ 9,30
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	MAT	0,00900	R\$ 2,65	R\$ 0,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,11500	R\$ 6,48	R\$ 0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,11500	R\$ 8,69	R\$ 1,00
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	1,74
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1,47
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	3,21
Sub-Total (Materiais):				R\$	9,32
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	12,53

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 323



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

AF_12/2015 CPU-047 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$) Unidade : m

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	MAT	1,10000	R\$ 1,25	R\$ 1,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,07000	R\$ 6,48	R\$ 0,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,07000	R\$ 8,69	R\$ 0,61
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	COMP	1,00000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	1,06
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	0,89
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	1,96
Sub-Total (Materiais):				R\$	3,33
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	5,28

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: Av. Mitorina Freire, Edt. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Aracinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (88) 3911-2345 - Cnpj: 21.572.095/0001-77
E-mail: jkegentarilha@jksmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Engargos Sociais (%): 84,19
Unidade : m
(Valores em R\$)

CPU-048 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	MAT	4,00000	R\$ 7,29	R\$ 29,15
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	MAT	1,33300	R\$ 0,82	R\$ 1,10
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	MAT	0,29300	R\$ 11,20	R\$ 3,28
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	MAT	0,46700	R\$ 2,50	R\$ 1,17
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	MAT	4,00000	R\$ 0,21	R\$ 0,83
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,02300	R\$ 6,24	R\$ 0,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,16100	R\$ 8,37	R\$ 1,35
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	1,49
Engargos Sociais (84,19%):				R\$	1,26
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	2,75
Sub-Total (Materiais):				R\$	35,52
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	38,26

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signatures and initials]

Nº FOLHAS 325

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Oficinas, Sala 014, nº 01 - Arambá - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112 3545 Cnpj: 21.572.365/0001-77
 E-mail: kengenhiaria@hotmai.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	COMP	1,00000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
UN	COMP	1,00000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$ -
Encargos Sociais (84,19%):				R\$ -
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$ -
Sub-Total (Materiais):				R\$ 22,74
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$ 22,74

CPU-049 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

DESCRIÇÃO

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Office, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.365/0001-77
 E-mail: jkconstrucoes@netmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-050 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COMP	1,00000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COMP	1,00000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	-
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	-
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	-
			Sub-Total (Materiais):	R\$	17,79
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	17,79

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signatures and initials]

Nº FOLHAS 327

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 014, nº 01 - Arinãba - São Luis/MA. Cap: 650300-15
 Fone: (98) 90813-345. Cel: 21.572.355/0001-77
 E-mail: ibeingenhandaria@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Encargos Sociais (%): 84,19 (Valores em R\$)			
		Unidade : und			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COMP	1,00000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COMP	1,00000	R\$ 22,48	R\$ 22,48
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	-
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	-
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	-
Sub-Total (Materiais):				R\$	28,21
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	28,20

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fones: (98) 99112-3345 - Cnpj: 21.572.395/0001-77
E-mail: jkengenharia@totalmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**

CPU-052 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unidade : und (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COMP	1,00000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COMP	1,00000	R\$ 363,27	R\$ 363,27
			Sub-Total (Mão de Obra):		R\$ -
			Encargos Sociais (84,19%):		R\$ -
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):		R\$ -
			Sub-Total (Materiais):		R\$ 370,59
			Custo Direto Total (SEM BDI):		R\$ 370,58

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-053 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.40X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.

Unidade : und (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 6,40	R\$ 12,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 8,59	R\$ 17,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	2,00000	R\$ 8,37	R\$ 16,74
PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	MAT	1,20000	R\$ 4,68	R\$ 5,62
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 " DE *56 X 33 X 12* CM	UN	MAT	1,00000	R\$ 137,76	R\$ 137,76
RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	COMP	1,00000	R\$ 63,33	R\$ 63,33
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	COMP	3,60000	R\$ 55,89	R\$ 201,19
TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	MAT	1,44000	R\$ 207,45	R\$ 298,73
TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	UN	MAT	1,00000	R\$ 156,70	R\$ 156,70
RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	MAT	2,40000	R\$ 35,51	R\$ 85,23
SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	MAT	1,00000	R\$ 176,81	R\$ 176,81
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	46,72
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	39,33
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	86,05
			Sub-Total (Materiais):	R\$	1.125,36
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	1.211,41

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 330

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 814, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 65099-15
 Fone: (96) 39112 3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77
 E-mail: jkenqenharialtda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

(Valores em R\$)

CPU-054 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.

Unidade : und

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 6,40	R\$ 12,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 8,59	R\$ 17,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 8,37	R\$ 16,74
TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	UN	MAT	1,00000	R\$ 156,70	R\$ 156,70
SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	MAT	1,00000	R\$ 176,81	R\$ 176,81
TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	MAT	1,20000	R\$ 207,45	R\$ 248,94
RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	MAT	2,00000	R\$ 35,51	R\$ 71,02
PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	MAT	1,20000	R\$ 4,68	R\$ 5,62
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	COMP	3,20000	R\$ 55,89	R\$ 178,83
RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	COMP	1,00000	R\$ 63,33	R\$ 63,33
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	MAT	1,00000	R\$ 137,76	R\$ 137,76
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$ 46,72	
Encargos Sociais (84,19%):				R\$ 39,33	
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$ 86,05	
Sub-Total (Materiais):				R\$ 1.039,02	
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$ 1.125,06	

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 233

End. Av. Vitória Freire, Edif. São Luis Oficinas, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 46112 3345 Cel: 31.572.365/0001-77
 E-mail: jkenigertkntenda@fitecmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

(Valores em R\$)

CPU-055 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COMP	1,00000	R\$ 377,98	R\$ 377,98
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COMP	1,00000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COMP	1,00000	R\$ 87,62	R\$ 87,62
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COMP	1,00000	R\$ 32,49	R\$ 32,49
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	-
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	-
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	-
Sub-Total (Materiais):				R\$	519,80
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	519,79

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-056 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA

Unidade : und

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 6,40	R\$ 19,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 8,59	R\$ 25,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 8,37	R\$ 25,11
FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	COMP	3,00000	R\$ 9,49	R\$ 28,48
RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	COMP	3,00000	R\$ 63,33	R\$ 189,99
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	COMP	4,50000	R\$ 55,89	R\$ 251,48
PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	MAT	1,20000	R\$ 4,68	R\$ 5,62
RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	MAT	3,30000	R\$ 35,51	R\$ 117,19
TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	MAT	1,98000	R\$ 207,45	R\$ 410,75
VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	MAT	3,00000	R\$ 38,01	R\$ 114,02
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	MAT	3,00000	R\$ 101,83	R\$ 305,49
CUBA DE EMBUTIR BRANCA (DECA - CARRARA - REF. L-36 OU SIMILAR)	UN	MAT	3,00000	R\$ 49,40	R\$ 148,20

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-056 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	MAT	3,00000	R\$ 103,33	R\$ 309,99
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	MAT	3,00000	R\$ 26,77	R\$ 80,31
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	70,08
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	59,00
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	129,08
			Sub-Total (Materiais):	R\$	1.361,53
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	2.090,60

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signatures and marks]

Nº FOLHAS 336

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 014, nº 01 - Arentina - São Luis/MA. Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112 3345 - Cel: 21.572.995/991-877
 E-mail: jkengenharia@hotmai.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-057- LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 6,40	R\$ 19,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 8,59	R\$ 25,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	3,00000	R\$ 8,37	R\$ 25,11
CUBA DE EMBUTIR BRANCA (DECA - CARRARA - REF. L-36 OU SIMILAR)	UN	MAT	2,00000	R\$ 49,40	R\$ 98,80
TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	MAT	1,08000	R\$ 207,45	R\$ 224,05
RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	MAT	1,80000	R\$ 35,51	R\$ 63,92
PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0.484KG/M)	M	MAT	1,20000	R\$ 4,68	R\$ 5,62
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	COMP	3,00000	R\$ 55,89	R\$ 167,66
RAÇÃO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	COMP	2,00000	R\$ 63,33	R\$ 126,66
FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	COMP	2,00000	R\$ 9,49	R\$ 18,99
VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	MAT	2,00000	R\$ 2,46	R\$ 4,91



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Encargos Sociais (%): 84,19			
		(Valores em R\$)			
		Unidade : und			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-057- LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	MAT	2,00000	R\$ 40,47	R\$ 80,94
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	MAT	2,00000	R\$ 12,25	R\$ 24,49
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	MAT	2,00000	R\$ 3,12	R\$ 6,24
ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR				Sub-Total (Mão de Obra): R\$	70,08
				Encargos Sociais (84,19%): R\$	59,00
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais): R\$	129,08
				Sub-Total (Materiais): R\$	822,28
				Custo Direto Total (SEM BDI): R\$	951,35

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-058 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.

Unidade : und (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 6,40	R\$ 12,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 8,59	R\$ 17,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 8,37	R\$ 16,74
CUBA DE EMBUTIR BRANCA (DECA - CARRARA - REF. L-36 OU SIMILAR)	UN	MAT	1,00000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UN	MAT	1,00000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	MAT	1,00000	R\$ 101,83	R\$ 101,83
VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	MAT	1,00000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	MAT	0,60000	R\$ 207,45	R\$ 124,47
RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	MAT	1,00000	R\$ 35,51	R\$ 35,51
PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR: 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	MAT	1,20000	R\$ 4,68	R\$ 5,62
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	COMP	2,20000	R\$ 55,89	R\$ 122,95
RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	COMP	1,00000	R\$ 63,33	R\$ 63,33

(Handwritten signatures and initials)

Nº FOLHAS: 337

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Arentina - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 95112-3345 - Cnpj: 21.572.995/0001-77
 E-mail: jkengenhenha@hotmmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-058 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FIURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	COMP	1,00000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO 1 X 1 1/2, CÓDIGO DE REF. 26916330*, TIGRE OU SIMILAR.	UN	MAT	1,00000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	46,72
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	39,33
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	86,05
Sub-Total (Materiais):				R\$	603,13
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	689,18

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 338

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 35112 3345 - Cnpj: 21.572.995/0001-77
E-mail: jkengenharia@notmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-059 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, DIM 1.60X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 6,40	R\$ 12,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 8,59	R\$ 17,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 8,37	R\$ 16,74
CUBA DE EMBUTIR BRANCA (DECA - CARRARA - REF. L-36 OU SIMILAR)	UN	MAT	1,00000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UN	MAT	1,00000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	MAT	1,00000	R\$ 101,83	R\$ 101,83
VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 160ZC OU SIMILAR	UN	MAT	1,00000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	MAT	0,96000	R\$ 207,45	R\$ 199,15
RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	MAT	1,60000	R\$ 35,51	R\$ 56,82
PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80xMM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	MAT	1,20000	R\$ 4,68	R\$ 5,62
TIFEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	COMP	2,80000	R\$ 55,89	R\$ 156,48
BANCADA EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	COMP	1,00000	R\$ 63,33	R\$ 63,33

[Handwritten signatures and initials]

Nº FOLHA: 339

End.: AV. Vinte e Nove, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Arininha - São Luis/MA Cep. 650300-15
 Fone: (98) 35112 3345 - Cx.P. 31.572 355/0001-77
 E-mail: jkengenharia@jshotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-059 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.60X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	COMP	1,00000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO 1 X 1 1/2, CÓDIGO DE REF. 26916330*, TIGRE OU SIMILAR.	UN	MAT	1,00000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	46,72
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	39,33
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	86,05
Sub-Total (Materiais):				R\$	732,65
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	818,70

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 99112 3345 - Cnpj: 21.572 995/0001-77
E-mail: jhengemafaltada@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Encargos Sociais (%): 84,19 (Valores em R\$)			
		Unidade : und			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	UN	MAT	0,00700	R\$ 10,04	R\$ 0,07
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	MAT	1,00000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,20200	R\$ 6,24	R\$ 1,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,20200	R\$ 8,37	R\$ 1,69
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 2,95
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 2,48
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 5,44
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 13,44
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 18,87

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: AV. Vitória, Freixo, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep.: 650300-15
 Fone: (88) 3011-3345 Grp: 21-572-395-0061-7
 E-mail: jkengenharia@hot mail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	MAT	1,00000	R\$ 40,62	R\$ 40,62
H	MO	0,31620	R\$ 8,37	R\$ 2,65
H	MO	0,09960	R\$ 6,40	R\$ 0,64
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$ 3,28
Encargos Sociais (84,19%):				R\$ 2,76
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$ 6,05
Sub-Total (Materiais):				R\$ 40,62
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$ 46,66

CPU-061 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

DESCRIÇÃO

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)

SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-062 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	MAT	1,00000	R\$ 51,73	R\$ 51,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,31620	R\$ 8,37	R\$ 2,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,09960	R\$ 6,40	R\$ 0,64
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	3,28
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	2,76
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	6,05
Sub-Total (Materiais):				R\$	51,73
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	57,77

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End. AV. Vikromo Freire, Erf. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA. Cep: 65030-15
Fone: (98) 99112-3345 - Cnpj: 21.572.395/0001-77
E-mail: ikerqenhanetda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**

(Valores em R\$)

Unidade : und

CPU-063- RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	UN	MAT	1,00000	R\$ 1.173,81	R\$ 1.173,81
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	-
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	-
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	-
Sub-Total (Materiais):				R\$	1.173,81
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	1.173,81

..

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-064 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,10000	R\$ 6,40	R\$ 13,44
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,75000	R\$ 8,59	R\$ 6,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,83500	R\$ 8,37	R\$ 6,99
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	1,00000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	MAT	7,00000	R\$ 2,72	R\$ 19,06
ESTOPA	KG	MAT	0,25000	R\$ 10,10	R\$ 2,52
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	IMAT	0,13500	R\$ 40,00	R\$ 5,40
ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	MAT	0,00950	R\$ 54,18	R\$ 0,51
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 26,87
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 22,62
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 49,49
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 27,88
				Costo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 77,37

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: AV. Vitorino Freire Edif. São Luis Offices Sala 914 nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 30112-5345 - Cnpj: 25.572.398/0001-77
 E-mail: kenj@arquiteto.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-065 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,10000	R\$ 6,40	R\$ 13,44
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MÓ	0,75000	R\$ 8,59	R\$ 6,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MÓ	0,83500	R\$ 8,37	R\$ 6,99
ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	MAT	0,00950	R\$ 54,18	R\$ 0,51
SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	MAT	0,13500	R\$ 40,00	R\$ 5,40
ESTOPA	KG	MAT	0,25000	R\$ 10,10	R\$ 2,52
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	1,00000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	MAT	7,00000	R\$ 8,90	R\$ 62,30
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	26,87
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	22,62
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	49,49
Sub-Total (Materiais):				R\$	71,13
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	120,61

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHA 346

End.: AV. Milton Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650900-15
 Fone: (98) 3212-3346; Cnpj: 21.571.397/0001-77
 E-mail: pargentunidade@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	Encargos Sociais (%): 84,19 (Valores em R\$)	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-066 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 6,40	R\$ 2,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 8,37	R\$ 3,35
ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	MAT	0,01500	R\$ 54,18	R\$ 0,81
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	2,00000	R\$ 5,62	R\$ 11,25
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	MAT	4,00000	R\$ 9,89	R\$ 39,56
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	1,00000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	5,91
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	4,97
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	10,88
Sub-Total (Materiais):				R\$	63,40
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	74,28

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**
(Valores em R\$)

Unidade : und

CPU-067 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,30000	R\$ 6,40	R\$ 1,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,30000	R\$ 8,37	R\$ 2,51
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	1,00000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
ESTOPA	KG	MAT	0,05000	R\$ 10,10	R\$ 0,50
ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	MAT	0,01500	R\$ 54,18	R\$ 0,81
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	MAT	8,00000	R\$ 8,76	R\$ 70,09
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	0,20000	R\$ 0,39	R\$ 0,08
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	3,00000	R\$ 5,02	R\$ 15,06
PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	MAT	0,06000	R\$ 42,15	R\$ 2,53
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	MAT	0,02300	R\$ 40,00	R\$ 0,92
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	4,43
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	3,73
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	8,16
			Sub-Total (Materiais):	R\$	99,57
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	107,72

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signature]

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Avenida - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.305/0001-77
E-mail: jkengunther@itca@icmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-068 - CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 1,00 X 1,00 X 0,60M

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS	M2	COMP	1,40000	R\$ 54,72	R\$ 76,60
CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	COMP	0,10000	R\$ 363,63	R\$ 36,36
CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	COMP	0,20000	R\$ 378,52	R\$ 75,70
ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES- R1	KG	COMP	10,00000	R\$ 8,05	R\$ 80,49
ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MPAÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	COMP	2,40000	R\$ 62,70	R\$ 150,48
REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	COMP	2,40000	R\$ 24,56	R\$ 58,95
CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	COMP	2,40000	R\$ 4,63	R\$ 11,12
Sub-Total (Mão de Obra):					R\$ -
Encargos Sociais (84,19%):					R\$ -
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):					R\$ -
Sub-Total (Materiais):					R\$ 489,71
Custo Direto Total (SEM BDI):					R\$ 489,70

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 349

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 9-4, nº 01 - Arantina - São Luis/MA Cep: 650-200-15
 Fone: (98) 96112-3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77
 E-mail: jkfe@hutanida.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Encargos Sociais (%): 84,19 (Valores em R\$)		Unidade : und			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MIO	0,65000	R\$ 6,40	R\$ 4,16		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MIO	0,65000	R\$ 8,37	R\$ 5,44		
ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	MAT	0,03900	R\$ 54,18	R\$ 2,11		
PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	MAT	0,09000	R\$ 42,15	R\$ 3,79		
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	MAT	0,06000	R\$ 40,00	R\$ 2,40		
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	3,00000	R\$ 0,70	R\$ 2,11		
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	3,00000	R\$ 2,48	R\$ 7,43		
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	0,20000	R\$ 0,39	R\$ 0,08		
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	MAT	4,00000	R\$ 3,56	R\$ 14,26		
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 9,60		
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 8,08		
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 17,68		
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 32,17		
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 49,85		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: AV. Vitommo Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 314, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112 3345 - Cx4 J 21.572.395-0001-77
 E-mail: jkenqenhanatica@hotmail.com

Nº FOLHAS: *350*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	Encargos Sociais (%): 84,19	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-070 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)					
Unidade : und (Valores em R\$)					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,30000	R\$ 6,40	R\$ 1,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,30000	R\$ 8,37	R\$ 2,51
PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	MAT	0,06000	R\$ 42,15	R\$ 2,53
ESTOPA	KG	MAT	0,05000	R\$ 10,10	R\$ 0,50
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	MAT	0,20000	R\$ 0,39	R\$ 0,08
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTOPREDIAL	UN	MAT	1,00000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	MAT	8,00000	R\$ 6,07	R\$ 48,55
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	3,00000	R\$ 2,12	R\$ 6,36
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	MAT	0,02300	R\$ 40,00	R\$ 0,92
ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	MAT	0,01500	R\$ 54,18	R\$ 0,81
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	4,43
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	3,73
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	8,16
Sub-Total (Materiais):				R\$	64,54
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	72,70

[Handwritten signature]

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

[Handwritten signature]

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (66) 3511-3345 Cel: 31 572.585/0301-77
 E-mail: jengenharia@jotmail.com

Nº FOLHA 351



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

AF_12/2014 CPU-071 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Unidade : und

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	MAT	0,01480	R\$ 44,71	R\$ 0,66
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	MAT	1,00000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	MAT	1,00000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOSE CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	MAT	0,03000	R\$ 16,36	R\$ 0,49
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT	0,02250	R\$ 38,83	R\$ 0,87
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT	0,05700	R\$ 1,46	R\$ 0,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,38000	R\$ 6,24	R\$ 2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,38000	R\$ 8,37	R\$ 3,18
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	5,55
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	4,67
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	10,23
Sub-Total (Materiais):				R\$	37,60
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	47,82

Observação: MO = Mão de Obra, MAT = Material, COMP = Composição Auxiliar, EQ = Equipamento

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 99112-3845 - Cnpj: 21.672.395/0001-77
E-mail: jkengenharia@jks.com.br

Nº FOLHAS 352



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-072 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Unidade : und (Valores em R\$)

AF 12/2014

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	MAT	0,00490	R\$ 44,71	R\$ 0,22
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	MAT	1,00000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT	0,00750	R\$ 38,83	R\$ 0,29
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT	0,01700	R\$ 1,46	R\$ 0,02
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,07000	R\$ 6,24	R\$ 0,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,07000	R\$ 8,37	R\$ 0,59
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 1,02
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 0,86
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 1,88
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 6,03
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 7,91

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 353

End: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77
 E-mail: kengenthoraldada@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-073 - CAIXA DE PASSAGEM CPL-060 (40X40X60CM)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	COMP	0,07200	R\$ 378,52	R\$ 27,25
AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	COMP	1,16700	R\$ 8,05	R\$ 9,39
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	COMP	0,24000	R\$ 38,77	R\$ 9,30
REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	COMP	1,29000	R\$ 24,56	R\$ 31,68
CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	COMP	1,29000	R\$ 4,63	R\$ 5,98
ALVENARIA TIPO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	COMP	1,32000	R\$ 62,70	R\$ 82,76
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	COMP	0,47900	R\$ 73,00	R\$ 34,97
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	-
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	-
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	-
Sub-Total (Materiais):				R\$	201,34
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	201,34

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 354

End: AV. Vitória Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (88) 95112-3345 Cel: 21.572-3549004-77
 E-mail: jkerenghbanatica@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-074 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA

32 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQ	0,12930	R\$ 77,51	R\$ 10,02
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	EQ	0,43480	R\$ 33,24	R\$ 14,45
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	MAT	3.570,00000	R\$ 0,27	R\$ 954,26
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	0,01550	R\$ 293,00	R\$ 4,54
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	70,61190	R\$ 8,59	R\$ 606,56
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	70,61190	R\$ 6,40	R\$ 451,92
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	COMP	0,20000	R\$ 542,70	R\$ 108,54
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	COMP	6,17000	R\$ 5,90	R\$ 36,41
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMP	35,70840	R\$ 10,32	R\$ 368,36
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	COMP	0,59500	R\$ 126,64	R\$ 75,35
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	COMP	1,34520	R\$ 272,03	R\$ 365,94

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Lus Offices, Sala 914 nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 94112 3945 - Unij: 21-572.395;000-17
 E-mail: jkeny@nhariatca@hotmail.com

Nº FOLHAS 355



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Encargos Sociais (%): 84,19				
		Unidade : und				
		(Valores em R\$)				
CPU-074 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	COMP	2,00000	R\$ 40,86	R\$ 81,71
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	COMP	0,45360	R\$ 1.424,73	R\$ 646,26
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	2,72160	R\$ 453,36	R\$ 1.233,87
				Sub-Total (Mão de Obra):		R\$ 1.058,47
				Encargos Sociais (84,19%):		R\$ 891,13
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):		R\$ 1.949,60
				Sub-Total (Materiais):		R\$ 3.899,71
				Custo Direto Total (SEM BDI):		R\$ 5.849,31

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS: 270



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : und (Valores em R\$)

CPU-075- SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M²

(PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COMP	3,06240	R\$ 59,80	R\$ 183,12
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQ	0,84040	R\$ 77,51	R\$ 65,14
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	EQ	2,82670	R\$ 33,24	R\$ 93,97
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	MAT	7.917,00000	R\$ 0,27	R\$ 2.116,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	114,79310	R\$ 8,59	R\$ 986,07
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	114,79310	R\$ 6,40	R\$ 734,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	3,06190	R\$ 330,31	R\$ 1.011,39
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	COMP	0,31200	R\$ 542,70	R\$ 169,32
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	COMP	9,62520	R\$ 5,90	R\$ 56,79
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	COMP	1,15900	R\$ 58,58	R\$ 67,89

Nº FOLHAS 357

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 414 nº 01 - Aveinha - São Luis/MA Cap: 660300-15
 Fone: (88) 99112 3346 - Cnpj: 21.672.355/0001-77
 E-mail: jkengenharia@hotmai.com

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-075- SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	COMP	3,12000	R\$ 40,86	R\$ 127,47
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	COMP	0,86800	R\$ 1.424,73	R\$ 1.236,66
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	1.720,75
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1.448,70
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	3.169,45
Sub-Total (Materiais):				R\$	5.127,97
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	8.297,42

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-076 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	1,00000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	4,00000	R\$ 4,45	R\$ 17,80
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	MAT	1,00000	R\$ 297,00	R\$ 297,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	MAT	0,11000	R\$ 12,38	R\$ 1,36
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	1,00000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	2,00000	R\$ 6,40	R\$ 12,80
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	COMP	0,01000	R\$ 216,73	R\$ 2,17
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	21,32
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	17,95
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	39,27
Sub-Total (Materiais):				R\$	322,50
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	361,76

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-077 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 Unidade : m²

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TABUA DE MADEIRA APARELHADA * 2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	1,00000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	1,22730	R\$ 9,58	R\$ 11,76
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	MAT	0,04280	R\$ 12,18	R\$ 0,52
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	MAT	0,58530	R\$ 33,88	R\$ 19,83
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,18970	R\$ 6,99	R\$ 1,33
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,56910	R\$ 8,52	R\$ 4,85
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	EQ	0,00440	R\$ 15,41	R\$ 0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	EQ	0,01910	R\$ 13,10	R\$ 0,25
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	COMP	0,00120	R\$ 291,34	R\$ 0,35
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	6,17
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,20
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	11,37
Sub-Total (Materiais):				R\$	50,44
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	61,81

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep. 650300-15
Fone: (98) 95112-3345 Cel: 911-572 386/911-177
E-mail: kenjenita-narda@hotmail.com

Nº FOLHAS 3/30



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-078 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unidade : m²

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	MAT	0,02793	R\$ 433,13	R\$ 12,10
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	MAT	0,42000	R\$ 1,53	R\$ 0,64
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	MAT	0,00500	R\$ 33,79	R\$ 0,17
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	0,00980	R\$ 308,43	R\$ 3,02
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	1,37000	R\$ 8,59	R\$ 11,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	M/O	0,68500	R\$ 6,40	R\$ 4,38
				Sub-Total (Mão de Obra):	R\$ 16,15
				Encargos Sociais (84,19%):	R\$ 13,60
				Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$ 29,75
				Sub-Total (Materiais):	R\$ 15,93
				Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$ 45,68

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 36

End.: AV. Vitorino Freire, Edf. São Luis Offices, Sala 914, nº 011 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone: (98) 99112-3345 - Cnpj: 21.572.395/0001-77
E-mail: jkfe@net.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): **84,19**
(Valores em R\$)

CPU-079 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COMP	0,00414	R\$ 329,84	R\$ 1,37
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,07000	R\$ 8,59	R\$ 0,60
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,00700	R\$ 6,40	R\$ 0,04
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	0,65
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	0,54
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	1,19
Sub-Total (Materiais):				R\$	1,37
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	2,55

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 362

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone (98) 3512-3545. Cnpj: 21.572.335/0001-77
E-mail: kenguarina@uol.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

AF_12/2014 CPU-080 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.

Unidade : und (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	UN	MAT	0,01300	R\$ 10,04	R\$ 0,13
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	MAT	1,00000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,23000	R\$ 6,24	R\$ 1,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,30000	R\$ 8,37	R\$ 2,51
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	3,95
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	3,32
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	7,27
Sub-Total (Materiais):				R\$	46,77
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	54,03

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

End.: AV. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA. Cap: 650300-15
Fon: (98) 98112 3345. Cnpj: nº 07.872.395/0001-77
E-mail: kengen@arquitetura.com

Nº FOLHAS: 363



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-081- EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

Unidade : m²

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	MAT	0,15810	R\$ 11,21	R\$ 1,77
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COMP	0,02930	R\$ 324,08	R\$ 9,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 8,59	R\$ 3,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,40000	R\$ 6,40	R\$ 2,56
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	6,00
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	5,05
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	11,04
Sub-Total (Materiais):				R\$	11,27
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	22,31

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 364

End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep. 650300-15
Fone: (48) 9911-3345 Cnpj: 21.572.365/0001-77
E-mail: jkconstrucoes@normal.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-082 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Unidade : m² (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	MAT	0,16000	R\$ 4,95	R\$ 0,79
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,05320	R\$ 9,20	R\$ 0,49
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,01400	R\$ 6,40	R\$ 0,09
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	0,58
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	0,49
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	1,07
Sub-Total (Materiais):				R\$	0,79
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	1,85

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Nº FOLHAS 365
[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

Unidade : m² (Valores em R\$)

CPU-083 - ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	MAT	1,54000	R\$ 24,68	R\$ 38,01
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	MAT	1,05000	R\$ 18,60	R\$ 19,53
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	MAT	0,18000	R\$ 9,78	R\$ 1,76
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	MAT	1,00000	R\$ 321,63	R\$ 321,63
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	1,80000	R\$ 6,99	R\$ 12,58
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	1,80000	R\$ 7,06	R\$ 12,71
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	25,29
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	21,29
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	46,58
Sub-Total (Materiais):				R\$	380,93
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	427,51

Observação: MO = Mão de Obra, MAT = Material, COMP = Composição Auxiliar, EQ = Equipamento

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

(Valores em R\$)

Unidade : und

CPU-084 - PROJETO : AS BUILT DO PROJETO APÓS CONCLUSÃO DA OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PROJETO : AS BUILT DO PROJETO APÓS CONCLUSÃO DA OBRA	UND	COMP	1,00000	R\$ 4.219,47	R\$ 4.219,47
			Sub-Total (Mão de Obra):	R\$	-
			Encargos Sociais (84,19%):	R\$	-
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):	R\$	-
			Sub-Total (Materiais):	R\$	4.219,47
			Custo Direto Total (SEM BDI):	R\$	4.219,46

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right area of the page.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


Encargos Sociais (%): 84,19
(Valores em R\$)

CPU-085 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	Unidade : m²	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	MAT	1,00000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,15640	R\$ 6,40	R\$ 1,00
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,03910	R\$ 8,27	R\$ 0,32
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	1,32
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	1,11
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	2,44
Sub-Total (Materiais):				R\$	7,77
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	10,21

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento








COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

DESCRÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	Unidade : m³	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-086 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	1,60000	R\$ 6,40	R\$ 10,24
TERRA VEGETAL	M3	MAT	0,90000	R\$ 33,94	R\$ 30,54
ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	MAT	0,10000	R\$ 110,38	R\$ 11,04
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	10,24
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	8,62
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	18,86
Sub-Total (Materiais):				R\$	41,58
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	60,44

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento






Nº FOLHAS 369



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-087- PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018

Unidade : und
(Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	MAT	1,00000	R\$ 88,19	R\$ 88,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,10180	R\$ 6,40	R\$ 0,65
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	0,02550	R\$ 8,27	R\$ 0,21
			Sub-Total (Mão de Obra):		R\$ 0,86
			Encargos Sociais (84,19%):		R\$ 0,73
			Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):		R\$ 1,59
			Sub-Total (Materiais):		R\$ 88,19
			Custo Direto Total (SEM BDI):		R\$ 89,77

Observação: MO = Mão de Obra; MAT = Material; COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right area of the page.

Nº FOLHAS 370

End: AV. Vitorino Freire, Edt. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 – Areinha – São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.355/0001-77
 E-mail: jkenquenhartada@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais (%): 84,19

CPU-088 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Unidade : und (Valores em R\$)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	MAT	1,00000	R\$ 213,35	R\$ 213,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	4,36200	R\$ 6,40	R\$ 27,92
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	H	MO	1,09050	R\$ 8,27	R\$ 9,02
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	EQ	0,29990	R\$ 109,14	R\$ 32,73
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	EQ	1,22520	R\$ 25,64	R\$ 31,42
Sub-Total (Mão de Obra):				R\$	36,94
Encargos Sociais (84,19%):				R\$	31,10
Total Mão de Obra (Com Enc. Sociais):				R\$	68,03
Sub-Total (Materiais):				R\$	277,50
Custo Direto Total (SEM BDI):				R\$	345,53

Observação: MO = Mão de Obra, MAT = Material, COMP = Composição Auxiliar; EQ = Equipamento

Johnatas Isac S. Faustino
JKF Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Johnatas Isac S. Faustino
 Sócio - Administrador

Johnatas Isac S. Faustino
 Engenheiro Civil
 CREA / MA: 1118307593

End.: AV. Vitomiro Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Arantina - São Luis/MA Cep: 650300-15
 Fone: (98) 99112-3345 - CHP: 21.572.395/0001-77
 E-mail: jkengetharia@hotmai.com

Nº FOLHAS 371



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

Obra: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS

BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE EDIFÍCIOS

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,00%
Risco + Seguro + Garantia	R+ S + G	1,77%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro/remuneração	L	6,16%
Tributos (soma dos itens abaixo)	I	13,15%
COFINS		3,00%
PIS		0,65%
CPRB		4,50%
ISS		5,00%

FÓRMULA APLICADA:

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

BDI COM DESONERAÇÃO ADOTADO:	28,82%
------------------------------	--------

Johnatas Isac S. Faustino
 JKF Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Johnatas Isac S. Faustino
 Sócio - Administrador

Johnatas Isac S. Faustino
 Engenheiro Civil
 CREA / MA: 1118307593



Nº FOLHAS 323
[Handwritten signature]

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA IZAIAS

BDI = 28,82% ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: HORISTA: 84,19% / MENSALISTA: 48,08%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	15,04%	11,69%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	8,10%	3,07%
TOTAL(A+B+C+D)		84,19%	48,08%

End.: AV. Vitorino Freire, Edf. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 – Areinha – São Luis/MA Cep: 650300-45

Fone: (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77

E-mail: jkengenharia Ltda@hotmail.com

[Handwritten signature]
JKF Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 21.572.395/0001-77
Johnatas Isac S. Faustino
Sócio - Administrador
Johnatas Isac S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA / MA: 1118307593



Confirmação de Autenticidade das Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade da Certidão

CNPJ : 21.572.395/0001-77

Data da Emissão : 01/07/2020

Hora da Emissão : 12:32:38

Código de Controle da Certidão : AD63.F047.69A8.0097

Tipo da Certidão : Negativa

Certidão **Negativa** emitida em 01/07/2020, com validade até 27/01/2021, considerando prorrogação de sua validade pela Portaria Conjunta nº 555/2020 (DOU 24/03/2020) e/ou Portaria Conjunta nº 1.178/2020 (DOU 14/07/2020).

[Página Anterior](#)








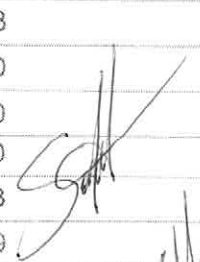



Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 21.572.395/0001-77
 Razão social: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
16/08/2020	16/08/2020 a 14/09/2020	2020081604474625770660
28/07/2020	28/07/2020 a 26/08/2020	2020072805261740476778
09/07/2020	09/07/2020 a 07/08/2020	2020070906144648100209
20/03/2020	20/03/2020 a 17/07/2020	2020032004364940713608
01/03/2020	01/03/2020 a 28/06/2020	2020030101523902719073
11/02/2020	11/02/2020 a 11/03/2020	2020021102035339264042
23/01/2020	23/01/2020 a 21/02/2020	2020012302075221196962
04/01/2020	04/01/2020 a 02/02/2020	2020010402073715696798
15/12/2019	15/12/2019 a 13/01/2020	2019121502422132059836
24/11/2019	24/11/2019 a 23/12/2019	2019112404220156062771
02/11/2019	02/11/2019 a 01/12/2019	2019110204344492390933
14/10/2019	14/10/2019 a 12/11/2019	2019101421410351256168
23/09/2019	23/09/2019 a 22/10/2019	2019092308053815782665
04/09/2019	04/09/2019 a 03/10/2019	2019090415225248914466
16/08/2019	16/08/2019 a 14/09/2019	2019081603304874006706
28/07/2019	28/07/2019 a 26/08/2019	2019072802155746893259
09/07/2019	09/07/2019 a 07/08/2019	2019070903391198661687
20/08/2019	20/06/2019 a 19/07/2019	2019062003153500068330
20/06/2019	20/06/2019 a 19/07/2019	2019062003025037843124
01/06/2019	01/06/2019 a 30/06/2019	2019060103573613458078
13/05/2019	13/05/2019 a 11/06/2019	2019051303030151682943
24/04/2019	24/04/2019 a 23/05/2019	2019042403154489307280
05/04/2019	05/04/2019 a 04/05/2019	2019040505330070491490
17/03/2019	17/03/2019 a 15/04/2019	2019031702304883976690
26/02/2019	26/02/2019 a 27/03/2019	2019022604304925348363
07/02/2019	07/02/2019 a 08/03/2019	2019020703505764894209
19/01/2019	19/01/2019 a 17/02/2019	2019011903164711788666
31/12/2018	31/12/2018 a 29/01/2019	2018123103115069735156
12/12/2018	12/12/2018 a 10/01/2019	2018121205230874393490
21/11/2018	21/11/2018 a 20/12/2018	2018112103474993665363
30/10/2018	30/10/2018 a 28/11/2018	2018103118292243015654

 M O



Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CREF Nº FOLHA 12/19
11/10/2018	11/10/2018 a 09/11/2018	2018101200152515418740
22/09/2018	22/09/2018 a 21/10/2018	2018092216452299318450
03/09/2018	03/09/2018 a 02/10/2018	2018090316492121855096

Resultado da consulta em 26/08/2020 09:37:04

Voltar





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO

RELATÓRIO GERENCIAL: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO
GRUPO: RELATÓRIOS
DESCRIÇÃO: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO

Nº FOLHAS 311
[Handwritten signature]

EMPRESA: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ: 21572395000177
NÚMERO/ANO DA CERTIDÃO: 830385/2020
TIPO DE CERTIDÃO: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
DATA/HORA: 26/08/2020 ÀS 09:08:56
ENDEREÇO IP: 45.165.211.165
LOCAL:

DADOS

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	02/06/2020 - 16:55:43	

CREA-MA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO
RUA 28 DE JULHO, Nº 214, CENTRO, SÃO LUIS/MA

SITAC - SISTEMA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS DO CREA-MA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CREA-MA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO

RELATÓRIO GERENCIAL: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO
GRUPO: RELATÓRIOS
DESCRIÇÃO: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO

PROFISSIONAL: JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
CPF: 06143930430
NÚMERO/ANO DA CERTIDÃO: 827808/2020
TIPO DE CERTIDÃO: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA
DATA/HORA: 26/08/2020 ÀS 09:08:27
ENDEREÇO IP: 45.165.211.165
LOCAL:

Nº FOLHAS 378
[Handwritten signature]

DADOS

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	31/03/2020 - 12:53:30	

CREA-MA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO
RUA 28 DE JULHO, Nº 214, CENTRO, SÃO LUIS/MA

SITAC - SISTEMA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS DO CREA-MA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Situação de Regularidade do Empregador

A EMPRESA abaixo identificada está REGULAR perante o FGTS:

Inscrição: 21.572.395/0001-77

Razão social: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Resultado da consulta em 26/08/2020 09:37:04

Obtenha o Certificado de Regularidade do FGTS - CRF
Consulte o Histórico do Empregador

Voltar

O uso destas informações para os fins previstos em lei deve ser precedido de verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br

[Handwritten signatures]



Estado do Maranhão Certidão Negativa de Dívida Ativa

Secretaria de Finanças

Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa

CERTIDÃO VÁLIDA!

Nº da Certidão: 024609/20
Data de Validade: 23/09/2020
Data de Emissão: 26/05/2020 19:20:54
Inscrição Estadual: 124539122
CPF/CNPJ: 21572395000177
Razão Social: JKF CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA

Desenvolvido pela SEFAZ/COTEC - 2005-2009

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Estado do Maranhão
Certidão Negativa de Débito

Secretaria de Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito	
Nº da Certidão:	052240/20
Data de Validade:	11/11/2020
Data de Emissão:	14/07/2020 07:45:07
Inscrição Estadual:	124539122
CPF/CNPJ:	21572395000177
Razão Social:	JKF CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
<input type="button" value="Nova Consulta"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	

Desenvolvido pela Sefaz/COFEC - 2005-2009

Handwritten signatures and initials:

- Large stylized signature on the left.
- Smaller signature below it.
- Initials 'P' on the right.
- Initials 'BB' below 'P'.
- Signature below 'BB'.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JKF CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 21.572.395/0001-77
Certidão nº: 16406306/2020
Expedição: 19/07/2020, às 12:47:30
Validade: 14/01/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que JKF CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 21.572.395/0001-77, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

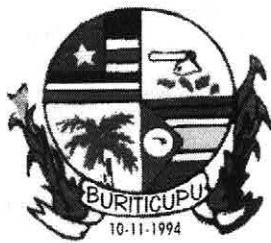
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, 01 – Centro.

CEP: 65.393-000



ATA DA SESSÃO