

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
 Folha 2264
 A

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				15,78
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				15,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,85
		Preço Unitário Adotado				15,85
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	31/12/2020		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	11,10	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	CHP	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,83	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				1,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,37
		Preço Unitário Adotado				1,37

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PRÉFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
 Folha 2265
 9

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 25H		31/12/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4 128,13	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 25H		31/12/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4 128,13	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 25H		31/12/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4 128,13	0,25
		Sub-Total de Equipamento				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 25H		31/12/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,66	0,83
		Sub-Total de MATERIAL				0,83

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 12431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2266

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	CHI	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Adotado				19,62
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.643-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102680-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2267
 24

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/12/2020		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)		M3	31/12/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	48,44	54,74
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	0,62	46,79
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6200000	0,44	149,43
		Sub-Total de MATERIAL				250,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3392440	14,88	124,09
		Total de Serviços Auxiliares				124,09
		Custo Direto Total				375,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				375,05
		Preço Unitário Adotado				375,05
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		M3	31/12/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	48,44	36,61
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,44	142,11
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5870000	54,04	31,72
		Sub-Total de MATERIAL				210,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4029940	14,88	35,76
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5196800	15,85	24,09
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,8300000	1,37	1,14
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7800000	0,29	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				61,22
		Custo Direto Total				271,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				271,66

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%



AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				271,66
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP		CHP	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	25,00	25,00
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,39	3,39
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	31,25	31,25
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	40,06	40,06
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498000	20,32	19,30
		Total de Serviços Auxiliares				119,00
		Custo Direto Total				119,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				119,00
		Preço Unitário Adotado				119,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP		H	31/12/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	446.406,00	25,00
		Sub-Total de Equipamento				25,00
		Custo Direto Total				25,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,00
		Preço Unitário Adotado				25,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP		H	31/12/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	446.406,00	3,39
		Sub-Total de Equipamento				3,39

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102668-8
Responsável Técnico



PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,39
		Preço Unitário Adotado				3,39
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP		H	31/12/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	446 406,00	31,25
		Sub-Total de Equipamento				31,25
		Custo Direto Total				31,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,25
		Preço Unitário Adotado				31,25
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP		H	31/12/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	3,72	40,06
		Sub-Total de MATERIAL				40,06
		Custo Direto Total				40,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,06
		Preço Unitário Adotado				40,06
5634	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,32

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%



AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,32
		Preço Unitário Adotado				20,32
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS H	H	31/12/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	CHI	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	25,00	25,00
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,39	3,39
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498000	20,32	19,30
		Total de Serviços Auxiliares				47,69
		Custo Direto Total				47,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,69
		Preço Unitário Adotado				47,69
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90991		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	CHP	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498000	20,32	19,30
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA. 110 HP - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	23,85	23,85
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA. 110 HP - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	3,24	3,24

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13451/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

PRÉFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%



AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	29,81	29,81
A 88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	39,69	39,69
		Total de Serviços Auxiliares				115,89
		Custo Direto Total				115,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				115,89
		Preço Unitário Adotado				115,89
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	H	31/12/2020		
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000560	425.926,54	23,85
3 0336482		Sub-Total de Equipamento				23,85
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	H	31/12/2020		
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000076	425.926,54	3,24
3 0336482		Sub-Total de Equipamento				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	H	31/12/2020		
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000700	425.926,54	29,81
3 0336482		Sub-Total de Equipamento				29,81
		Custo Direto Total				29,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,81

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%



AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				29,81
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OP	H		31/12/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	3,72	39,69
		Sub-Total de MATERIAL				39,69
		Custo Direto Total				39,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,69
		Preço Unitário Adotado				39,69
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	CHP		31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498000	18,26	17,34
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,85	0,85
	A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	4,66	4,66
		Total de Serviços Auxiliares				23,62
		Custo Direto Total				23,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,62
		Preço Unitário Adotado				23,62
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	H		31/12/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12 816,72	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464 165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce -- CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PRÉFETURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS H		31/12/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.816,72	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS H		31/12/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.816,72	0,85
		Sub-Total de Equipamento				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS H		31/12/2020		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,52	4,66
		Sub-Total de MATERIAL				4,66
		Custo Direto Total				4,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,66
		Preço Unitário Adotado				4,66
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS CHI		31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498000	18,26	17,34
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.604-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parraão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%



AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS - POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,11
		Custo Direto Total				18,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,11
		Preço Unitário Adotado				18,11
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	M3	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
A 5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	178,70	1,07
A 5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	33,98	0,10
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085482	14,88	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	CHP	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
A 53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	119,64	119,64
A 5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	25,08	25,08
A 88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498000	17,58	16,70

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.613-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060702660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA R
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2275
 9

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	13,38	13,38
A 91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	2,81	2,81
A 91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,09	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				178,70
		Custo Direto Total				178,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				178,70
		Preço Unitário Adotado				178,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	31/12/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,72	119,64
		Sub-Total de MATERIAL				119,64
		Custo Direto Total				119,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				119,64
		Preço Unitário Adotado				119,64
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	31/12/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	57.130,47	3,67
		Sub-Total de MATERIAL				3,67
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV. (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	332.974,02	21,41
		Sub-Total de Equipamento				21,41
		Custo Direto Total				25,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,08
		Preço Unitário Adotado				25,08

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

PRÉFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
 Folha 2276
 A

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				17,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,58
		Preço Unitário Adotado				17,58
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	12,85	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	31/12/2020		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO 475* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	57.130,47	1,96
		Sub-Total de MATERIAL				1,96
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	332.974,02	11,42

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de Equipamento				11,42
	Custo Direto Total				13,38
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				13,38
	Preço Unitário Adotado				13,38
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	31/12/2020		
	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	57.130,47	0,41
2	0237736				
	Sub-Total de MATERIAL				0,41
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	332.974,02	2,40
3	0337747				
	Sub-Total de Equipamento				2,40
	Custo Direto Total				2,81
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				2,81
	Preço Unitário Adotado				2,81
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	31/12/2020		
	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	57.130,47	0,16
2	0237736				
	Sub-Total de MATERIAL				0,16
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	332.974,02	0,93
3	0337747				
	Sub-Total de Equipamento				0,93
	Custo Direto Total				1,09
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				1,09
	Preço Unitário Adotado				1,09
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	CHI	31/12/2020		
	Serviços Auxiliares				

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498000	17,58	16,70
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	13,38	13,38
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06 20	H	1,0000000	2,81	2,81
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,09	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				33,98
		Custo Direto Total				33,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				33,98
		Preço Unitário Adotado				33,98
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50MM		M	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0094980	13,21	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013000	98,14	0,13
		Sub-Total de Equipamento				0,13
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6978502	13,21	75,27
		Sub-Total de Mão de Obra				75,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	48,44	44,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,44	111,76
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,25	55,39
		Sub-Total de MATERIAL				211,70
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,65	13,32
		Sub-Total de Equipamento				13,32
		Custo Direto Total				300,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				300,29

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNF: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC MUNICIPAL: 250030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2279

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				300,29
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2347400	14,52	17,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2347400	17,83	22,02
		Sub-Total de Mão de Obra				39,95
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,88	3,15
	2 0211728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	10,69	1,60
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,50	2,25
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,66	7,66
		Sub-Total de MATERIAL				14,66
		Custo Direto Total				54,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				54,61
		Preço Unitário Adotado				54,61
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0142470	13,21	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009000	84,79	0,08
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		75,23	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066000	248,42	1,64
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	212,09	1,59
		Sub-Total de Equipamento				3,31
		Custo Direto Total				3,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,50
		Preço Unitário Adotado				3,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0264044	13,21	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		84,79	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,23	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	248,42	3,45
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	212,09	2,80
		Sub-Total de Equipamento				6,30
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiaredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP/060102660-8
 Responsável Técnico

PRFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE AGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUCAO E INSTALACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,50%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITACAO
 Folha 2280

ANEXIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C 3253	BRITA PRODUZIDA PARA FOS DIVERSOS						
	SERVENTE	1	0112543	H	0,1978433	13,21	2,61
	Sub-Total de Mão de Obra						2,61
	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	2	0212528	CJ	0,0004000	25.248,53	10,10
	Sub-Total de MATERIAL						10,10
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	3	0310594	H	0,0158000	54,02	0,85
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	3	0310618	H		184,24	-
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	3	0310626	H		22,52	-
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	3	0310708	H	0,0258000	147,74	3,81
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	3	0310732	H	0,0417000	347,28	14,48
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	3	0310740	H	0,0417000	119,50	4,98
	Sub-Total de Equipamento						24,12
	Serviços Auxiliares						
A	ROCHA PARA BRITAGEM	C 3253		M3	1,1000000	28,93	31,82
	Total de Serviços Auxiliares						31,82
	Custo Direto Total						68,65
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição						68,65
	Preço Unitário Adotado						68,65
C 3235	ROCHA PARA BRITAGEM						
	BLASTER	1	1012021	H	0,0558482	20,57	1,15
	SERVENTE	1	0112543	H	0,5586724	13,21	7,38
	Sub-Total de Mão de Obra						8,53
	CORDEL DETONANTE	2	0210860	M	1,2400000	3,80	4,71
	ESPONJA	2	0212329	M	0,0600000	5,25	0,32
	DINAMITE 60%	2	0212507	KG	0,0500000	18,95	0,95
	SERIE DE BROCAS S.12 D-22MM	2	0212535	KG	0,0500000	534,98	0,27
	DINAMITE GRANULADA	2	0212568	KG	0,0005000	11,04	5,96
	Sub-Total de MATERIAL						12,25
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	3	0310614	H		26,99	-
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	3	0310645	H	17,09		-
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	3	0310728	H	0,0588000	84,86	4,99
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	3	0310759	H	0,1765000	17,89	3,16
	Sub-Total de Equipamento						8,15
	Custo Direto Total						28,93
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição						28,93
	Preço Unitário Adotado						28,93
C 0839	CONCRETO PAVBR,, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ACUMULADO						
	Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
							Preço Total

Luiz Claudio Paes Ferrera
 CPF: 464.165.400-72
 Sôcio-Administrador
 Fernando Carlos Aguiar
 Eng. Civil CREA (CE) 15431/D
 RNP: 060102650-8
 Responsável Técnico
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1323, Loja 101, Bairro Farolão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.657.613/0001-75 - CNPJ: 08.458.934-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (96) 2150-1540 - E-mail: leprojetus@projetus.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
 Folha 2282
 9

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	15,1968000	13,21	200,75
		Sub-Total de Mão de Obra				234,62
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	48,44	33,81
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,90	64,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,44	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				194,62
		Custo Direto Total				429,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				429,24
		Preço Unitário Adotado				429,24
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRA		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9498000	17,83	16,93
1	0112543	SERVENTE	H	1,0922700	13,21	14,43
		Sub-Total de Mão de Obra				31,36
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	48,44	0,88
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,44	2,41
		Sub-Total de MATERIAL				3,29
		Custo Direto Total				34,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				34,65
		Preço Unitário Adotado				34,65
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4749000	17,83	8,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,6458640	13,21	8,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	48,44	0,30
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,81	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				1,20
		Custo Direto Total				18,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,20
		Preço Unitário Adotado				18,20
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50M		M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5169700	13,21	33,25
		Sub-Total de Mão de Obra				33,25
		Custo Direto Total				33,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				33,25
		Preço Unitário Adotado				33,25

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.604-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos de Medeiros
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1328, Loja 101, Bairro Padrão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.657.613/0001-75 - C/PF: 06.456.926-3 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-4500 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

PRÉFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2283
 2

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C 2898	PINTURA HIDRACOR		M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3134340	17,85	5,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1424700	13,21	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				7,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,52	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	3,54	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,34
		Custo Direto Total				8,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,81
		Preço Unitário Adotado				8,81
C 2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6146600	13,21	21,33
		Sub-Total de Mão de Obra				21,33
		Custo Direto Total				21,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,33
		Preço Unitário Adotado				21,33
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,7490000	17,83	84,67
	1 0112543	SERVENTE	H	7,5984000	13,21	100,37
		Sub-Total de Mão de Obra				185,04
		Custo Direto Total				185,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				185,04
		Preço Unitário Adotado				185,04
C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPA / EXECUTADO EM CENTR		M3	26/12/2018		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,4130000	48,44	20,01
	2 0210280	BRITA	M3	0,7310000	72,90	53,29
	2 0216801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR D	KG	1,6170000	5,67	9,17
	2 0216802	SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE P	KG	6,9300000	10,08	69,85
	2 0216803	SILICA ATIVA	KG	55,0000000	2,64	145,20

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 050102860-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.567.613/0001-79 - CGF: 06.488.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2285

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				201,20
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	44,67	134,01
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,23	6,69
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,0000000	45,78	137,34
2	0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	62,40	187,20
		Sub-Total de MATERIAL				465,24
		Custo Direto Total				666,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				666,44
		Preço Unitário Adotado				666,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0520	CABO COBRE NU 35MM2		M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1994580	14,52	2,90
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1994580	18,07	3,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,50
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	15,18	15,48
		Sub-Total de MATERIAL				15,48
		Custo Direto Total				21,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,98
		Preço Unitário Adotado				21,98
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5984000	14,52	110,33
1	0112312	ELETRICISTA	H	7,5984000	18,07	137,30
		Sub-Total de Mão de Obra				247,63
2	0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0000000	56,39	56,39
2	0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	29,78	89,34
2	0210850	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	82,59	82,59
2	0211518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,0000000	22,51	67,53
2	0211898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,0000000	7,39	22,17
		Sub-Total de MATERIAL				318,02
		Custo Direto Total				565,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				565,65
		Preço Unitário Adotado				565,65
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2056	PROTECAO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4247000	14,52	20,69
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4247000	18,07	25,74
		Sub-Total de Mão de Obra				46,43

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102060-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
 Folha 2286
 9

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211904	SUPORTE P/TUBO PROTECAO	UN	2,0000000	7,26	14,52
2	0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000000	82,92	82,92
		Sub-Total de MATERIAL				97,44
		Custo Direto Total				143,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				143,87
		Preço Unitário Adotado				143,87
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4263147	14,52	20,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4263147	18,07	25,77
		Sub-Total de Mão de Obra				46,48
2	0210330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000000	37,92	37,92
		Sub-Total de MATERIAL				37,92
		Custo Direto Total				84,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,40
		Preço Unitário Adotado				84,40
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0058		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQ	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7490000	17,83	84,67
1	0112543	SERVENTE	H	6,6486000	13,21	87,83
		Sub-Total de Mão de Obra				172,50
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	63,49	73,01
		Sub-Total de MATERIAL				73,01
		Serviços Auxiliares				-
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	453,73	136,12
		Total de Serviços Auxiliares				136,12
		Custo Direto Total				381,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				381,63
		Preço Unitário Adotado				381,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C 0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	9,4980000	13,21	125,47
		Sub-Total de Mão de Obra				125,47
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	48,44	58,90
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,04	189,28
2	0210805	CIMENTO PORTELAND	KG	182,0000000	0,44	80,08
		Sub-Total de MATERIAL				328,26
		Custo Direto Total				453,73

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2287
 2

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				453,73
		Preço Unitário Adotado				453,73
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C 0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M2		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9498000	17,83	16,93
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0637760	13,21	14,05
		Sub-Total de Mão de Obra				30,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	48,44	0,73
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,04	2,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,44	0,96
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
		Sub-Total de MATERIAL				13,96
		Custo Direto Total				44,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,94
		Preço Unitário Adotado				44,94
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C 0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD. M2		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3745000	17,83	42,34
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9158860	13,21	38,52
		Sub-Total de Mão de Obra				80,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0693000	48,44	3,36
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,04	10,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,44	4,56
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,25	39,75
		Sub-Total de MATERIAL				58,45
		Custo Direto Total				139,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				139,31
		Preço Unitário Adotado				139,31
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C 0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E M2		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0949800	17,83	1,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1424700	13,21	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				3,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	48,44	0,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,44	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,37
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,94

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Loureiro
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP 060102650-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 05.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 200030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
 Folha 2288
 A

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				4,94
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4749000	17,83	8,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6363660	13,21	8,41
		Sub-Total de Mão de Obra				16,88
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	48,44	0,30
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,81	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				0,97
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitário Adotado				17,85
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10		UN	31/12/2020		
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000	15,69	17,26
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0452000	10,36	0,47
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000	22,58	0,65
	2 0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8663000	8,74	7,57
		Sub-Total de MATERIAL				25,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7563789	15,69	11,87
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5280382	18,43	28,16
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0066000	19,58	0,13
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR FLETTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0289000	17,44	0,50
	A 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				42,31
		Custo Direto Total				68,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				68,26
		Preço Unitário Adotado				68,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CPF: 08.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 2289
 21

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 75MM	M	26/12/2018		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0028494	13,21	0,04
	Sub-Total de Mão de Obra				0,04
3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0036000	98,14	0,35
	Sub-Total de Equipamento				0,35
	Custo Direto Total				0,39
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				0,39
	Preço Unitário Adotado				0,39
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	04/08/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8494000	14,88	42,40
	Total de Serviços Auxiliares				42,40
	Custo Direto Total				42,40
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				42,40
	Preço Unitário Adotado				42,40
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M³		04/08/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3243000	14,88	49,47
	Total de Serviços Auxiliares				49,47
	Custo Direto Total				49,47
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				49,47
	Preço Unitário Adotado				49,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE- HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	Sub-Total de Mão de Obra				17,97

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.903-72
 Sócio-Administrador

Fernando Paes Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
 Folha 2290
 9

AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31/12/2020		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	31/12/2020		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,62	9,62
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,74
		Serviços Auxiliares				
A 95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				14,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	31/12/2020		

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNF: 060102660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%



AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	9,62	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Luiz Claudio Paes Figueiredo
 CPF: 464.165.403-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNF: 060102660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% -BDI MATERIAL 12,80%



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇO - CPRB IGUAL A 4,50% E INSS COBRADO PELA			
PREFEITURA IGUAL A 3,00%			
G + S	Garantia + Seguro		1,92 %
R	Risco		1,39 %
DF	Despesas Financeiras		0,99 %
AC	Administração Central		2,85 %
L	Lucro		7,90 %
I	Impostos (PIS, CONFINS, ISS, CPRB)		11,15 %
			26,20 %
	PIS	0,65 %	
	CONFINS	3,00 %	
	ISS	3,00 %	
	CPRB	4,50 %	
		11,15 %	
	VALOR DO BDI PARA SERVIÇO		26,20 %
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL			
G + S	Garantia + Seguro		1,28 %
R	Risco		1,14 %
L	Lucro		2,23 %
I	Impostos (PIS, CONFINS, CPRB)		8,15 %
			12,80 %
	PIS	0,65 %	
	CONFINS	3,00 %	
	CPRB	4,50 %	
		8,15 %	
	VALOR DO BDI PARA MATERIAL		12,80 %

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

Luiz Claudio Paes Ferrreira
 CPF: 464.165.503-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102560-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%



ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CODIGO	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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Rodrigues
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP 060102660-8
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LAGOA DO CEDRO/ ARISCO
 BDI SERVIÇO 26,20% - BDI MATERIAL 12,80%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 229A
 09

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.608-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico