



À

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
Rua Tristão Gonçalves, Nº 185 – Centro – Jaguarétama/CE.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO Nº 18.07.02/2019.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de:

R\$ 2.805.212,55 (dois milhão oitocentos e cinco mil, duzentos e doze reais e cinquenta e cinco centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.


Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

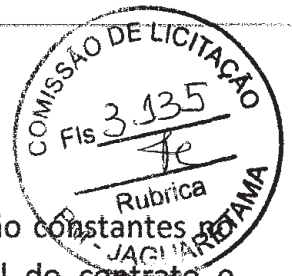
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal do contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Jaguaretama/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Jaguaretama, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
2. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 29,50%, com relação aos materiais o BDI é de 13,50%, os Encargos Sociais para os itens que faz parte do SINAPI (Nacional) foram utilizados 85,20% horista e 48,68% mensalista, já para os itens do SEINFRA (Ceará) foram utilizados os seguintes Encargos Sociais, 85,20% horista, 48,68 Mensalista. Conforme Acórdão 2.622/2013-TCU encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra são inferiores a 4,67% (quatro, sessenta e sete por cento) do valor total da proposta comercial.

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a execução a até 10 (dez) dias, mediante a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**. (conforme cronograma físico – financeiro anexo).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Banco: CAIXA - Agência: 2380

Conta Corrente: 0000221-3 OP. 003




GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI – ME

CNPJ: 10.480.822/0001-70

Mossoró/RN, 08 de julho de 2019.

Atenciosamente,


Ricardo Caribaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

Página 1/37



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,58%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.1.- INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6	405,45	2.432,70
Total 1.1.- 001.1 INSTALAÇÃO DA OBRA:					2.432,70
Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES:					2.432,70


Ricardo Caporibe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

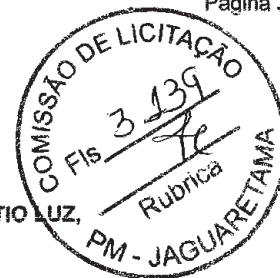
Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
2.1	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	512,23	98,50	50.454,66
2.2	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.008	25,42	25.623,36
Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:					76.078,02

Ricardo
 Ricardo Cavibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
3.1.- LOCAÇÃO DA OBRA					
3.1.1	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	5,98	13,68	81,81
Total 3.1.- 003.1 LOCAÇÃO DA OBRA:					81,81
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	2,35	2,83	6,65
3.2.2	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	0,59	9,58	5,65
Total 3.2.- 003.2 MOVIMENTO DE TERRA:					12,30
3.3.- URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS					
3.3.1	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS GANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	26,6	60,40	1.606,64
3.3.2	M2	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	7,5	560,04	4.200,30
Total 3.3.- 003.3 URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS:					5.806,94
3.4.- FUNDAÇÕES					
3.4.1	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	1,77	451,09	798,43
3.4.2	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	9,8	44,95	440,51
Total 3.4.- 003.4 FUNDAÇÕES:					1.238,94
3.5.- ALVENARIA					
3.5.1	M2	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	27,44	67,21	1.844,24

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

Ricardo Capibianbe Jatahy
Engenheiro Civil

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI ME Nº 0604642067

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0... - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
3.5.2	M2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	0,64	122,35	78,30
Total 3.5.- 003.5 ALVENARIA:					1.922,54
3.6.- COBERTURA					
3.6.1	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	13,3	69,97	930,60
3.6.2	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	13,3	32,83	436,64
Total 3.6.- 003.6 COBERTURA:					1.367,24
3.7.- PISO					
3.7.1	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	5,98	39,99	239,14
3.7.2	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	5,98	35,91	214,74
3.7.3	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,3	651,73	195,52
Total 3.7.- 003.7 PISO:					649,40
3.8.- REVESTIMENTO					
3.8.1	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	54,88	4,07	223,36

Ricardo Capibaribe Jatahy
 Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
3.8.2	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	54,88	32,09	1.761,10
Total 3.8.- 003.8 REVESTIMENTO:					1.984,46
3.9.- ESQUADRIAS					
3.9.1	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	1,68	658,93	1.107,00
Total 3.9.- 003.9 ESQUADRIAS:					1.107,00
3.10.- PINTURA					
3.10.1	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	54,88	10,94	600,39
3.10.2	M2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	3,36	41,83	140,55
3.10.3	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	241,50	241,50
Total 3.10.- 003.10 PINTURA:					982,44
3.11.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.11.1	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1	1.467,01	1.467,01
3.11.2	UN	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	1	3.517,75	3.517,75
3.11.3	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	87,64	87,64
3.11.4	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8	14,88	117,44
3.11.5	M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	100	5,02	502,00
3.11.6	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60	4,11	246,60

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 – Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,58% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
3.11.7	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	5,75	69,00
3.11.8	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	13,10	131,00
3.11.9	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	9,91	148,65
3.11.10	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	2	232,56	465,12
3.11.11	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	49,05	98,10
3.11.12	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1	92,41	92,41
3.11.13	UN	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	1	64,90	64,90
3.11.14	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	5	239,52	1.197,60

Total 3.11.- 003.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: 8.205,22

Total orçamento parcial nº 3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERV... 23.358,29


Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

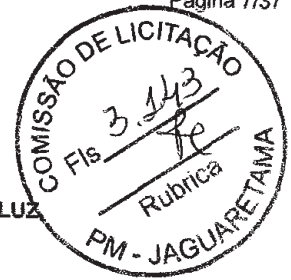
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ
MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 4 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
4.1	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	1	1.570,84	1.570,84
4.2	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	1	529,09	529,09
Total orçamento parcial nº 4 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS:					2.099,93

Jatohy
 Ricardo Cipibaribe Jatohy
 Engenheiro Civil
 CONFEA N° 0604642067

fe

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com





GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 5 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
5.1	UN	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	1	7.442,45	7.442,45
5.2	UN	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	2	1.035,06	2.070,12
5.3	UN	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1	5.144,05	5.144,05
5.4	UN	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	2	80,56	161,12
5.5	UN	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIA	17,5	34,23	599,03
5.6	UN	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA INTERNA/EXTERNA REF.2"	6	87,15	522,90
5.7	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2	24,54	49,08
5.8	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	10	24,56	245,60
5.9	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	2	71,18	142,36
5.10	UN	TE FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA 2"	2	46,36	92,72
5.11	UN	TE FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA 2"	2	46,36	92,72
5.12	UN	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2	43,86	87,72
5.13	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	300	19,78	5.934,00
5.14	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	6	24,24	145,44
5.15	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	2	80,03	160,06
5.16	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	2	119,07	238,14

Total orçamento parcial nº 5 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS:

23.127,51

Ricardo Capivaribe Jatahy
 Ricardo Capivaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

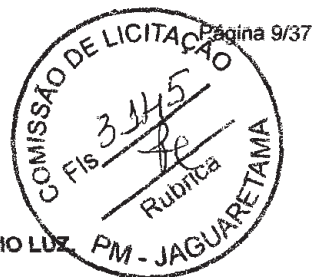
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
6.1	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	121,84	2,71	330,19
6.2	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	17,02	8,45	143,82
6.3	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	13,29	13,09	173,97
6.4	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	16,3	230,73	3.760,90
6.5	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	35,65	5,66	201,78
6.6	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	1,92	164,64	316,11
6.7	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	26,32	22,57	594,04
6.8	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	18,13	92,71	1.680,83
6.9	M3	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	20,29	3,64	73,86
6.10	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	15,22	1,93	29,37

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
6.11	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	121,84	0,74	90,16
6.12	M3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	0,04	625,10	25,00
Total orçamento parcial nº 6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS:					7.420,03

fe
 Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

fe

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com





GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 7 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
7.1.- FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					
7.1.1	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	124,28	14,20	1.764,78
Total 7.1.- 007.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO:					1.764,78
Total orçamento parcial nº 7 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS:					1.764,78

Ricarda
 Ricarda Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

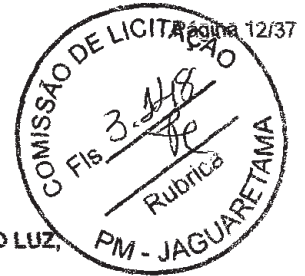
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 8 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
8.1.- LOCAÇÃO DA OBRA					
8.1.1	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	40,98	6,34	259,81
Total 8.1.- 008.1 LOCAÇÃO DA OBRA:					259,81
8.2.- CERCA DE CONTORNO					
8.2.1	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	75,4	61,45	4.633,33
8.2.2	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	1	753,58	753,58
8.2.3	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	1	1.528,92	1.528,92
Total 8.2.- 008.2 CERCA DE CONTORNO:					6.915,83
8.3.- MOVIMENTO DE TERRA					
8.3.1	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	7,07	73,78	521,62
8.3.2	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,21	44,73	98,85
Total 8.3.- 008.3 MOVIMENTO DE TERRA:					620,47
8.4.- FUNDAÇÃO					
8.4.1	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	3,54	451,09	1.596,86
8.4.2	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	0,88	44,95	39,56
Total 8.4.- 008.4 FUNDAÇÃO:					1.636,42
8.5.- ALVENARIA					
8.5.1	M2	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	79,86	67,21	5.367,39

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 8 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
8.5.2	M2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	4,8	122,35	587,28
Total 8.5.- 008.5 ALVENARIA:					5.954,67
8.6.- COBERTURA					
8.6.1	M2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	37,37	79,61	2.975,03
Total 8.6.- 008.6 COBERTURA:					2.975,03
8.7.- PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES					
8.7.1	M2	LASTRÔ DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	52,2	24,13	1.259,59
8.7.2	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	52,2	35,91	1.874,50
8.7.3	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,65	651,73	423,62
Total 8.7.- 008.7 PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES:					3.557,71
8.8.- REVESTIMENTO					
8.8.1	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	159,72	4,07	650,06
8.8.2	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	37,37	4,81	179,75
8.8.3	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	197,09	32,09	6.324,62

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecoreara.eng@gmail.com

Ricardo Capistrano Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

Página 14/37

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,58%

BDI EQUIPAMENTOS:

13,50%

Orçamento parcial nº 8 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
			Total 8.8.- 008.8 REVESTIMENTO:		7.154,43
8.9.- ESQUADRIAS					
8.9.1	M2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	5,04	313,32	1.579,13
			Total 8.9.- 008.9 ESQUADRIAS:		1.579,13
8.10.- PINTURA					
8.10.1	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	197,09	10,94	2.156,16
8.10.2	M2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	10,08	27,58	278,01
8.10.3	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	241,50	241,50
			Total 8.10.- 008.10 PINTURA:		2.675,67
8.11.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.11.1	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1	1.467,01	1.467,01
8.11.2	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3	87,64	262,92
8.11.3	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8	14,68	117,44
8.11.4	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	466,5	4,11	1.917,32
8.11.5	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,99	13,10	366,67
8.11.6	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	65,31	9,91	647,22
8.11.7	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	4	232,56	930,24

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecoreara.eng@gmail.com

Ricardo Cipriano Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 8 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
8.11.8	UN	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	4	35,20	140,80
8.11.9	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	32,40	64,80
8.11.10	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARS DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	4	92,41	369,64
8.11.11	UN	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	4	64,90	259,60
Total 8.11.- 008.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					6.543,66
8.12.- INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS					
8.12.1	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	1	2.328,73	2.328,73
8.12.2	UN	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	1	6.585,83	6.585,83
8.12.3	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	1	1.570,84	1.570,84
8.12.4	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	5	447,64	2.238,20
8.12.5	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	2	505,88	1.011,76
8.12.6	UN	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	9,47	9,47
8.12.7	M	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	76,36	24,43	1.865,47
8.12.8	M3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	0,12	625,10	75,01

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecoreara.eng@gmail.com

Ricardo Apibacibe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,89%

BDI SERVIÇOS: 29,58%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 8 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
8.12.9	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	455,37	455,37
8.12.10	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	211,40	211,40
8.12.11	UN	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1	3.534,24	3.534,24
Total 8.12.- 008.12 INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS:					19.886,32
Total orçamento parcial nº 8 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) -...					59.759,15

Ricardo Capibaribe Jatahy
 Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

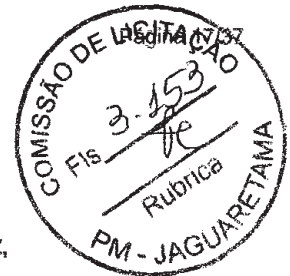
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecore.ang@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 9 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
9.1.- EQUIPAMENTOS					
9.1.1	UN	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	4	1.109,58	4.438,32
9.1.2	UN	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m	1	16.012,54	16.012,54
9.1.3	UN	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPAS, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	1	20.748,65	20.748,65
9.1.4	UN	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	1	8.006,27	8.006,27
9.1.5	UN	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	1	8.006,27	8.006,27
9.1.6	UN	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	2	5.144,05	10.288,10
Total 9.1.- 009.1 EQUIPAMENTOS:					67.500,15
9.2.- DOSADOR DE CLORO					
9.2.1	UN	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	1	8.119,03	8.119,03
9.2.2	KG	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	100	35,84	3.584,00
Total 9.2.- 009.2 DOSADOR DE CLORO:					11.703,03
9.3.- TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CAMARA DE CARGA					
9.3.1	UN	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	2	31,06	62,12
9.3.2	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	2	90,06	180,12
9.3.3	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	2	324,97	649,94
9.3.4	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	2	90,06	180,12
9.3.5	UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	2	1.042,72	2.085,44
9.3.6	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	2	324,97	649,94
9.3.7	UN	TE FoFo FF DN 100 x 50 PN10	1	408,39	408,39
9.3.8	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	6	324,97	1.949,82
9.3.9	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	3	324,97	974,91
Total 9.3.- 009.3 TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CAMARA DE CARGA:					7.140,80
9.4.- TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FLITRO					

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 9 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
9.4.1	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	2	324,97	649,94
9.4.2	UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	2	1.042,72	2.085,44
9.4.3	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	1	324,97	324,97
9.4.4	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	2	90,06	180,12
9.4.5	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	2	324,97	649,94
9.4.6	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	2	90,06	180,12
9.4.7	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	1	38,49	38,49
9.4.8	UN	TE FoFo FF DN 100 x 50 PN10	1	408,39	408,39
9.4.9	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	6	324,97	1.949,82
9.4.10	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	2	324,97	649,94
9.4.11	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	1	90,06	90,06
9.4.12	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	2	324,97	649,94
9.4.13	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	1	90,06	90,06
9.4.14	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	1	324,97	324,97
Total 9.4. - 009.4 TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FLITRO:					8.272,20
9.5.- TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RAP/DRENAGEM					
9.5.1	UN	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	1	31,06	31,06
9.5.2	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	10	324,97	3.249,70
Total 9.5. - 009.5 TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RAP/DRENAGEM:					3.280,76
9.6.- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS					
9.6.1	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	6	324,97	1.949,82
9.6.2	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	2	741,99	1.483,98
9.6.3	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	2	90,06	180,12
9.6.4	UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 50 PN25	1	607,11	607,11
9.6.5	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	6	324,97	1.949,82
9.6.6	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	1	324,97	324,97
9.6.7	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	2	90,06	180,12
9.6.8	UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	1	1.042,72	1.042,72
Total 9.6. - 009.6 TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS:					7.718,66
9.7.- TUBULAÇÃO - TRATAMENTO					
9.7.1	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	43,81	2,76	120,92
9.7.2	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	6	23,83	142,98

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

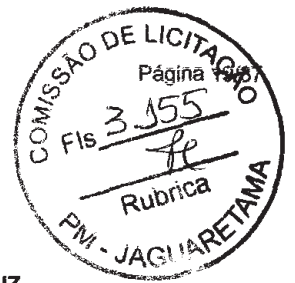
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,58% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 9 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
9.7.3	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	8	2,27	18,16
9.7.4	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2	1,74	3,48
Total 9.7.- 009.7 TUBULAÇÃO - TRATAMENTO:					285,54
9.8.- TUBULAÇÃO - OUTROS					
9.8.1	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	55,71	2,76	153,76
9.8.2	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	8	2,27	18,16
9.8.3	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	1,3	2,76	3,59
9.8.4	UN	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1	5,32	5,32
9.8.5	UN	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1	15,71	15,71
Total 9.8.- 009.8 TUBULAÇÃO - OUTROS:					196,54
Total orçamento parcial nº 9 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - ...					106.097,68

Richardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS
85,20% 48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 10 RESERVÁTARIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
10.1.- FUNDAÇÃO					
10.1.1	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	26,38	10,22	269,60
10.1.2	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	12,56	3,65	45,84
10.1.3	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,63	282,73	178,12
10.1.4	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	7,54	130,48	983,82
10.1.5	KG	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	30,97	10,11	313,11
10.1.6	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	7,54	322,46	2.431,35
10.1.7	M3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,53	44,73	336,82
Total 10.1.- 010.1 FUNDAÇÃO:					4.558,66
10.2.- ESTRUTURA					
10.2.1	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,11	354,61	39,01
Total 10.2.- 010.2 ESTRUTURA:					39,01
10.3.- IMPERMEABILIZAÇÃO					
10.3.1	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	24,03	64,54	1.550,90
Total 10.3.- 010.3 IMPERMEABILIZAÇÃO:					1.550,90
10.4.- TUBOS E CONEXÕES					
10.4.1	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	1	1.934,77	1.934,77

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

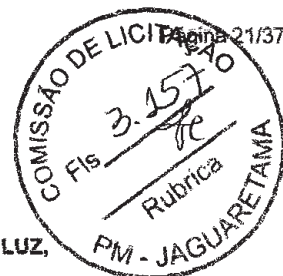
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,89%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 10 RESERVÁTARIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
Total 10.4.- 010.4 TUBOS E CONEXÕES:					1.934,77
10.5.- PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
10.5.1	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	1,5	299,25	448,88
10.5.2	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	9,42	456,42	4.299,48
10.5.3	UN	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	1	3.362,06	3.362,06
10.5.4	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,28	651,73	182,48
Total 10.5.- 010.5 PROTEÇÃO E SEGURANÇA:					8.292,90
10.6.- OUTROS - SERVIÇOS					
10.6.1	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	14,13	10,24	144,69
10.6.2	M2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	9,68	27,58	266,97
Total 10.6.- 010.6 OUTROS - SERVIÇOS:					411,66
Total orçamento parcial nº 10 RESERVÁTARIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3.:					16.787,90

Ricardo
 Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 11 RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
11.1.- ESTRUTURA					
11.1.1	UN	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	3	611,84	1.835,52
11.1.2	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	2	1.054,57	2.109,14
11.1.3	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,25	182,37	410,33
Total 11.1.- 011.1 ESTRUTURA:					4.354,99
11.2.- FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					
11.2.1	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	4	92,35	369,40
11.2.2	UN	CURVA 90 LONGA FERRO GALV. COM ROSCA FEMEA DN 3"	1	216,32	216,32
11.2.3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	12	24,54	294,48
11.2.4	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	6	67,53	405,18
11.2.5	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	3	24,37	73,11
11.2.6	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM X3"	1	179,87	179,87
11.2.7	UN	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIA	3	34,23	102,69
11.2.8	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	1,5	69,64	104,46
11.2.9	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	2	119,07	238,14
11.2.10	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	1	294,28	294,28
11.2.11	UN	TE FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA 2"	1	46,36	46,36
11.2.12	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	3	71,18	213,54
11.2.13	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	1	182,41	182,41
11.2.14	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3	24,56	73,68

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

Fe
Ricardo Carbaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 11 RESERVÁTARIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
11.2.15	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	2	61,15	122,30
Total 11.2.- 011.2 FÔRNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES:					2.916,22
Total orçamento parcial nº 11 RESERVÁTARIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10M3.:					7.271,21

Ricardo
 Ricardo Caribaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

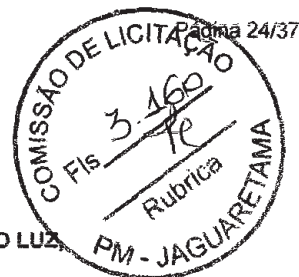
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,50% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 12 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
12.1	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	11.941,16	2,71	32.360,54
12.2	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	1.658,46	8,45	14.013,99
12.3	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1.609,58	13,09	21.069,40
12.4	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	1.299,45	230,73	299.822,10
12.5	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	3.844,76	5,66	21.761,34
12.6	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	152,88	164,64	25.170,16
12.7	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	2.785,17	22,57	62.861,29
12.8	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	1.605,99	92,71	148.891,33
12.9	M3	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.782,32	3,64	6.487,64
12.10	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	1.336,74	1,93	2.579,91

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

Ricardo
Ricardo Carbaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 12 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
12.11	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	11.941,16	1,05	12.538,22
12.12	M3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	0,14	625,10	87,51
12.13	UN	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MÁCIÇO DN ATÉ 200mm	43	786,43	33.816,49
Total orçamento parcial nº 12 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS:					681.459,92


Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS
85,20% 48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 13 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
13.1.- FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					
13.1.1	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	12.179,98	41,80	509.123,16
Total 13.1.- 013.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO:					509.123,16
13.2.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES					
13.2.1	UN	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	30	45,23	1.356,90
13.2.2	UN	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	11	47,76	525,36
13.2.3	UN	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	40	45,23	1.809,20
Total 13.2.- 013.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES:					3.691,46
13.3.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA					
13.3.1	UN	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	22	36,78	809,16
13.3.2	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	22	119,07	2.619,54
13.3.3	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	22	17,01	374,22
13.3.4	UN	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	22	12,93	284,46
Total 13.3.- 013.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA:					4.087,38
13.4.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA					
13.4.1	UN	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	21	36,78	772,38
13.4.2	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	21	119,07	2.500,47
13.4.3	UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	21	665,31	13.971,51
13.4.4	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	21	17,01	357,21
13.4.5	UN	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	21	12,93	271,53
Total 13.4.- 013.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA:					17.873,10
Total orçamento parcial nº 13 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS:					534.775,10

Handwritten signature
Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

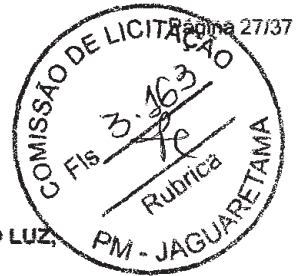
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com





GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CADADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 14 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
14.1.- FUNDAÇÃO					
14.1.1	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	26,38	10,22	269,60
14.1.2	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	12,56	3,65	45,84
14.1.3	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,63	282,73	178,12
14.1.4	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	7,54	130,48	983,82
14.1.5	KG	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	30,97	10,11	313,11
14.1.6	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	7,54	322,46	2.431,35
14.1.7	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,53	44,73	336,82
Total 14.1.- 014.1 FUNDAÇÃO:					4.558,66
14.2.- ESTRUTURA					
14.2.1	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	1,28	354,61	453,90
14.2.2	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	0,9	620,36	558,32
Total 14.2.- 014.2 ESTRUTURA:					1.012,22
14.3.- IMPERMEABILIZAÇÃO					
14.3.1	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	40,98	64,54	2.644,85
Total 14.3.- 014.3 IMPERMEABILIZAÇÃO:					2.644,85

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 14 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantif.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
14.4.- TUBOS E CONEXÕES					
14.4.1	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	1	1.934,77	1.934,77
Total 14.4.- 014.4 TUBOS E CONEXÕES:					1.934,77
14.5.- PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
14.5.1	M	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	11,5	299,25	3.441,38
14.5.2	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	9,42	456,42	4.299,48
14.5.3	UN	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	1	3.362,06	3.362,06
14.5.4	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,28	651,73	182,48
Total 14.5.- 014.5 PROTEÇÃO E SEGURANÇA:					11.285,40
14.6.- OUTROS - SERVIÇOS					
14.6.1	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	141,3	10,24	1.446,91
14.6.2	M2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	17,68	27,58	487,61
14.6.3	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1	1,76	1,76
14.6.4	KG	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	1	35,84	35,84
Total 14.6.- 014.6 OUTROS - SERVIÇOS:					1.972,12
Total orçamento parcial nº 14 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VO...					23.408,02

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecoreara.eng@gmail.com

Ricardo Caputo
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

13,50%

Orçamento parcial nº 15 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
15.1.- ESTRUTURA					
15.1.1	UN	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	34	611,84	20.802,56
15.1.2	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	3	1.054,57	3.163,71
15.1.3	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF_06/2014	25,5	182,37	4.650,44
Total 15.1.- 015.1 ESTRUTURA:					28.616,71
15.2.- FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					
15.2.1	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	4	92,35	369,40
15.2.2	UN	CURVA 90 LONGA FERRO GALV. COM ROSCA FEMEA DN 3"	1	216,32	216,32
15.2.3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	12	24,54	294,48
15.2.4	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	6	67,53	405,18
15.2.5	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	3	24,37	73,11
15.2.6	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 85MM X3"	1	179,87	179,87
15.2.7	UN	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIA	37,5	34,23	1.283,63
15.2.8	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	11,5	69,64	800,86
15.2.9	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	2	119,07	238,14
15.2.10	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	1	294,28	294,28
15.2.11	UN	TE FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA 2"	1	46,36	46,36
15.2.12	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	3	71,18	213,54
15.2.13	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	1	182,41	182,41
15.2.14	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3	24,56	73,68

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

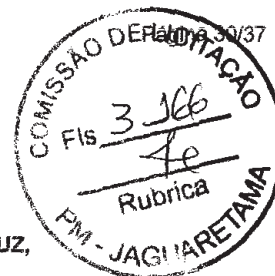
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com

fe
[Signature]
Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 15 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
15.2.15	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	2	61,15	122,30
15.2.16	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	3	8,84	26,52
15.2.17	UN	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	2	18,54	37,08
15.2.18	UN	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	2	8,38	16,76
15.2.19	UN	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	4	3,90	15,60
15.2.20	UN	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	2	8,45	16,90
15.2.21	M	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	4	7,39	29,56
Total 15.2.- 015.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES:					4.935,98
15.3.- OUTROS					
15.3.1	UN	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	1	959,77	959,77
15.3.2	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	10	1,76	17,60
15.3.3	KG	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	10	35,84	358,40
Total 15.3.- 015.3 OUTROS:					1.335,77
Total orçamento parcial nº 15 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VO...					34.888,46

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

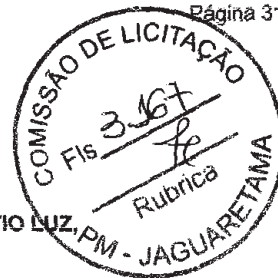
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 16 REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
16.1.- LOCAÇÃO DA OBRA					
16.1.1	M	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	16.491,2	0,25	4.122,80
Total 16.1.- 016.1 LOCAÇÃO DA OBRA:					4.122,80
16.2.- MOVIMENTO DE TERRA					
16.2.1	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	2.950,33	8,45	24.930,29
16.2.2	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1.774,75	13,09	23.231,48
16.2.3	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	1.787,78	230,73	412.494,48
16.2.4	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	5.494,12	5,66	31.096,72
16.2.5	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	207,88	164,64	34.225,36
16.2.6	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	4.192,66	22,57	94.628,34
16.2.7	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	2.072,5	92,71	192.141,48
16.2.8	M3	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.965,26	3,64	7.153,55

Ricardo Caparibe Jatahy
Engenheiro Civil

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 16 REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
16.2.9	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	14.739,45	1,93	28.447,14
16.2.10	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	13.454,52	0,74	9.956,34
16.2.11	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	3.036,68	1,05	3.188,51
16.2.12	UN	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	2	522,51	1.045,02
Total 16.2.- 016.2 MOVIMENTO DE TERRA:					862.538,71
Total orçamento parcial nº 16 REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS:					866.661,51

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 17 REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
17.1.- FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)					
17.1.1	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	13.790,88	14,20	195.830,50
17.1.2	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	3.112,6	28,38	88.335,59
Total 17.1.- 017.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA):					284.166,09
17.2.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES					
17.2.1	UN	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	3	24,49	73,47
17.2.2	UN	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	9	15,47	139,23
17.2.3	UN	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	11	18,49	203,39
17.2.4	UN	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	1	19,17	19,17
17.2.5	UN	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	5	20,29	101,45
17.2.6	UN	CAP PBA DN 50	8	6,78	54,24
17.2.7	UN	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	2	49,62	99,24
17.2.8	UN	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	2	47,76	95,52
17.2.9	UN	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	3	45,23	135,69
17.2.10	UN	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	4	45,23	180,92
17.2.11	UN	VALVULA DE ALÍVIO DN 3" COMPLETA	1	2.152,93	2.152,93
17.2.12	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	2	595,40	1.190,80
Total 17.2.- 017.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES:					4.446,05
Total orçamento parcial nº 17 REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS:					288.612,14

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

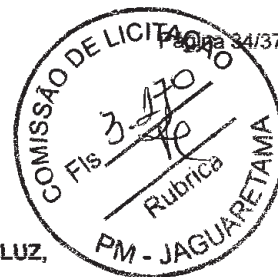
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com





GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

85,20%

48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% **BDI EQUIPAMENTOS:** 13,50%

Orçamento parcial nº 18 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
18.1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	1.300	27,46	35.698,00
18.2	UN	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ² /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	65	137,65	8.947,25
18.3	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	65	63,85	4.150,25
Total orçamento parcial nº 18 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS:					48.795,50

Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 – MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com





GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ,
MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

CIDADE: JAGUARETAMA

ESTADO: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS
85,20% 48,69%

BDI SERVIÇOS: 29,59% BDI EQUIPAMENTOS: 13,50%

Orçamento parcial nº 19 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
19.1	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	130	3,19	414,70
Total orçamento parcial nº 19 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS:					414,70

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

Valor (R\$)

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	2.432,70
1.1.- INSTALAÇÃO DA OBRA	2.432,70
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.078,02
3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	23.358,29
3.1.- LOCAÇÃO DA OBRA	81,81
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	12,30
3.3.- URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS	5.806,94
3.4.- FUNDAÇÕES	1.238,94
3.5.- ALVENARIA	1.922,54
3.6.- COBERTURA	1.367,24
3.7.- PISO	649,40
3.8.- REVESTIMENTO	1.984,46
3.9.- ESQUADRIAS	1.107,00
3.10.- PINTURA	982,44
3.11.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.205,22
4 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	2.099,93
5 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	23.127,51
6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	7.420,03
7 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.764,78
7.1.- FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	1.764,78
8 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	59.759,15
8.1.- LOCAÇÃO DA OBRA	259,81
8.2.- CERCA DE CONTOURNO	6.915,83
8.3.- MOVIMENTO DE TERRA	620,47
8.4.- FUNDAÇÃO	1.636,42
8.5.- ALVENARIA	5.954,67
8.6.- COBERTURA	2.975,03
8.7.- PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES	3.557,71
8.8.- REVESTIMENTO	7.154,43
8.9.- ESQUADRIAS	1.579,13
8.10.- PINTURA	2.675,67
8.11.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.543,66
8.12.- INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS	19.886,32
9 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAIS	106.097,68
9.1.- EQUIPAMENTOS	67.500,15
9.2.- DOSADOR DE CLORO	11.703,03
9.3.- TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CAMARA DE CARGA	7.140,80
9.4.- TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FLITRO	8.272,20
9.5.- TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RAP/DRENAGEM	3.280,76
9.6.- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS	7.718,66
9.7.- TUBULAÇÃO - TRATAMENTO	285,54
9.8.- TUBULAÇÃO - OUTROS	196,54
10 RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3.	16.787,90
10.1.- FUNDAÇÃO	4.558,66
10.2.- ESTRUTURA	39,01
10.3.- IMPERMEABILIZAÇÃO	1.550,90
10.4.- TUBOS E CONEXÕES	1.934,77
10.5.- PROTEÇÃO E SEGURANÇA	8.292,90
10.6.- OUTROS - SERVIÇOS	411,66
11 RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10M3.	7.271,21
11.1.- ESTRUTURA	4.354,99
11.2.- FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	2.916,22
12 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	681.459,92
13 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	534.775,10
13.1.- FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	509.123,16
13.2.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES	3.691,46
13.3.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA	4.087,38
13.4.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA	17.873,10
14 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.	23.408,02
14.1.- FUNDAÇÃO	4.558,66
14.2.- ESTRUTURA	1.012,22
14.3.- IMPERMEABILIZAÇÃO	2.644,85
14.4.- TUBOS E CONEXÕES	1.934,77
14.5.- PROTEÇÃO E SEGURANÇA	11.285,40
14.6.- OUTROS - SERVIÇOS	1.972,12
15 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.	34.888,46
15.1.- ESTRUTURA	28.616,71
15.2.- FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	4.935,98
15.3.- OUTROS	1.335,77
16 REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	866.661,51
16.1.- LOCAÇÃO DA OBRA	4.122,80
16.2.- MOVIMENTO DE TERRA	862.538,71
17 REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	288.612,14
17.1.- FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)	284.166,09
17.2.- FORNECIMENTO DE CONEXÕES	4.446,05
18 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	48.795,50
19 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	414,70



fe

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

Total: 2.805.212,55

O orçamento de execução material é DOIS MILHÕES OITOCENTOS E CINCO MIL DUZENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS.

08 DE JULHO DE 2019.



Jatáhy
Rogério Capibaribe Jatáhy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

Local: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

08 DE JULHO DE 2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.432,70	0,09%	R\$ 2.432,70					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.078,02	2,71%	R\$ 12.674,60	R\$ 12.674,60	R\$ 12.682,21	R\$ 12.682,21	R\$ 12.682,21	R\$ 12.682,19
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	R\$ 23.368,29	0,83%	R\$ 18.686,63	R\$ 4.671,66				
4	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	R\$ 2.099,93	0,07%	R\$ 1.879,94	R\$ 419,99				
5	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	R\$ 23.127,51	0,82%	R\$ 18.602,01	R\$ 4.625,50				
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	R\$ 7.420,03	0,26%	R\$ 3.710,02	R\$ 3.710,01				
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	R\$ 1.764,78	0,06%	R\$ 882,39	R\$ 882,39				
8	EITA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	R\$ 99.759,15	2,13%	R\$ 11.951,83	R\$ 11.951,83	R\$ 17.927,76	R\$ 17.927,74		
9	EITA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAIS	R\$ 106.097,89	3,78%	R\$ 21.219,54	R\$ 21.219,54	R\$ 31.829,30	R\$ 31.829,30		
10	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3.	R\$ 16.787,90	0,60%			R\$ 6.038,37	R\$ 11.751,53		
11	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10M3.	R\$ 7.271,21	0,26%			R\$ 2.181,36	R\$ 5.089,85		
12	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	R\$ 681.459,92	24,29%	R\$ 68.145,99	R\$ 136.291,98	R\$ 136.291,98	R\$ 136.291,98	R\$ 136.291,98	R\$ 68.146,01
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	R\$ 534.775,10	19,06%	R\$ 53.477,51	R\$ 106.955,02	R\$ 106.955,02	R\$ 106.955,02	R\$ 106.955,02	R\$ 53.477,51
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.	R\$ 23.408,02	0,83%			R\$ 7.023,41	R\$ 16.385,61		
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3.	R\$ 34.888,46	1,24%			R\$ 10.468,54	R\$ 24.421,92		
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	R\$ 866.861,51	30,89%	R\$ 147.332,46	R\$ 128.999,23	R\$ 103.999,38	R\$ 112.696,00	R\$ 155.999,07	R\$ 216.865,37
17	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	R\$ 288.812,14	10,29%	R\$ 46.064,06	R\$ 43.291,82	R\$ 34.633,46	R\$ 37.619,58	R\$ 61.950,19	R\$ 72.830,04
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	R\$ 48.795,60	1,74%			R\$ 4.879,55	R\$ 14.638,65	R\$ 14.638,65	R\$ 14.638,65
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	R\$ 414,70	0,01%			R\$ 41,47	R\$ 124,41	R\$ 124,41	R\$ 124,41
TOTAIS SIMPLES:				R\$ 409.759,68	R\$ 476.693,57	R\$ 473.945,80	R\$ 528.283,80	R\$ 476.641,63	R\$ 437.881,75
PERCENTUAL MENSAL:				14,61%	16,99%	15,90%	18,33%	17,08%	15,81%
TOTAIS ACUMULADOS:		R\$ 2.805.212,56	99,96%	R\$ 409.759,68	R\$ 886.453,25	R\$ 1.360.400,05	R\$ 1.888.683,85	R\$ 2.367.325,38	R\$ 2.805.212,56
PERCENTUAL ACUMULADOS:				14,61%	31,60%	48,50%	67,33%	84,38%	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3-174
Fabrica

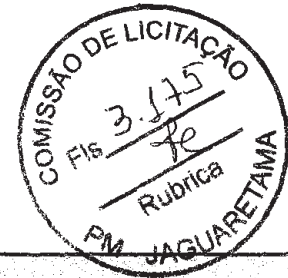
Ricardo Capobianco Jatafy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME
FUA.AE.LICIONISTA.ANDRIÉ CURSINO, Nº 11611 - PLANALTO 13 DE MA O - C.P: 59.533-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.430.822/0001-70 - Insc. Estad Jari: 26.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CIEA: 02.00000428-EI/IRN
Fone: (84) 3064-6478 - E-mail: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



CÁLCULO DO BDI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

CIDADE: JAGUARETAMA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019062401-D.RU

DATA: 08 DE JULHO DE 2019.

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 - T.C.U.

	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS		B.D.I. Serviços		B.D.I. Equipamentos	
1	Taxa de Administração Central	AC	4,93	%	3,45	%
2	Taxa de Seguros e Taxa de Garantias	S+G	0,49	%	0,48	%
3	Taxa de Risco	R	1,39	%	0,85	%
4	Despesas Financeiras	DF	0,99	%	0,85	%
5	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,74	%	3,94	%
6	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	11,15	%	3,65	%
6.1	COFINS	i°	3,00	%	3,00	%
6.2	ISS	i'	3,00	%	-	%
6.3	PIS	i''	0,65	%	0,65	%
6.4	CPRB -CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA	P	4,50	%	-	%
TOTAL GERAL DO B.D.I.			29,59	%	13,98	%

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

Legenda:

AC = taxa de administração central

DF = taxa de despesas financeiras

S = taxa de seguros

G = taxa de garantias

R = taxa de risco

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos

(PIS, COFINS, ISS e CPRB)

LIMITES DOS VALORES, CONFORME ÍTEM 9 DO ACÓRDÃO:

	B.D.I. CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	B.D.I. EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43% a 6,71%	1,50% a 4,49%
SEGURO E GARANTIA	0,28% a 0,75%	0,30% a 0,82%
RISCO	1,00% a 1,74%	0,56% a 0,89%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94% a 1,117%	0,85% a 1,11%
LUCRO	6,74% a 9,40%	3,50% a 6,22%

COFINS = 3,00%; ISS = 2,00% A 5,00%; PIS = 0,65%; CPRB = 4,50%.

OBS: O ISS, VARIA DE ACORDO COM CADA MUNICÍPIO.

"Declaramos que a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que seram fornecidos por nossa empresa com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra estar presente incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens."

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

De acordo com o item 9 do acórdão 2.622/2013 T.C.U., o limite mínimo para a taxa de administração local da obra é de 3,80% e o limite máximo é de 4,67%.

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

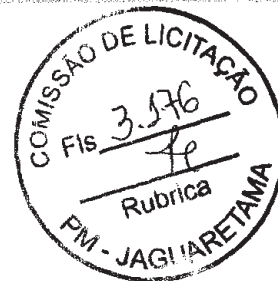
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCALIDADE:

SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

CIDADE:

JAGUARETAMA/CE

DATA:

08 DE JULHO DE 2019.

ENCARGOS SOCIAIS EMBUTIDO NO VALOR DA MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CEARA A PARTIR DE AGOSTO DE 2017.		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
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	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais Básicos	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C2	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
D	Total das taxas incidências e reincidências	8,54	3,52
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78

Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA N° 0604642067

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCALIDADE: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

CIDADE: JAGUARETAMA/CE

DATA: 08 DE JULHO DE 2019.

ENCARGOS SOCIAIS EMBUTIDO NO VALOR DA MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
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	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais Básicos	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C2	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo a sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total das taxas incidências e reincidências	8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

José
José Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil

CONFEA N° 0604642067

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com