

CARTA PROPOSTA

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

**PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°:
63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO –
MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000**

**Percentual de BDI: 28,69% - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - Fonte utilizada para cotação
dos preços: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO**

PREZADOS SENHORES

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO DISTRITO DE VERTENTES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 494.977,92 (Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

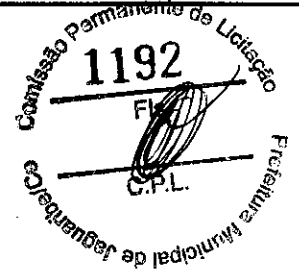
Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da Ordem de serviço.

Atenciosamente,


ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

RESUMO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
				UNIT.	TOTAL
1.0	MODULO SANITARIO DOMICILIAR				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 3,00)M	UND	1,00	2.041,80	2.041,80
1.2	CAIXA DE PASSAGEM	UND	36,00	109,67	3.948,12
1.3	CONJUNTO SANITARIO	UND	36,00	5.673,92	204.261,12
1.4	RESERVATÓRIO ELEVADO	UND	36,00	2.857,05	102.853,80
1.5	SUMIDOURO	UND	36,00	1.273,67	45.852,12
1.6	TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAERÓBICO	UND	36,00	2.897,03	104.293,08
1.7	PIA DE COZINHA	UND	36,00	881,33	31.727,88
TOTAL - GERAL PROPOSTO					494.977,92

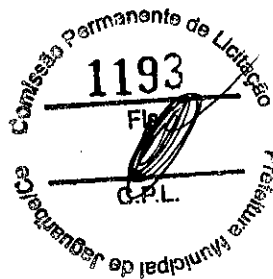
Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 494.977,92 (Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos)

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiya Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - SREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI:
 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

QUANTIDADE	36,00
------------	-------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CAIXA DE PASSAGEM)						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$

1.0		CAIXA DE PASSAGEM				
1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,30	30,19	9,06
1.2	80009	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20CM, ASSETADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 10 CM	M2	0,66	44,01	29,05
1.3	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA =3MM	M2	0,56	1,97	1,10
1.4	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESSURA= 1CM	M2	0,56	9,17	5,14
1.5	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA= 3MM	M2	0,56	10,64	5,96
1.6	80007	PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO PARA O FUNDO DA CAIXA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA = 1,5CM	M2	0,42	14,96	6,28
1.7	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,03	2,06	0,06
1.8	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	0,42	68,03	28,57

TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.	85,22
B.D.I.:	24,45
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DA CAIXA DE PASSAGEM COM BDI:	109,67
VALOR TOTAL DA CAIXA DE PASSAGEM	109,67
VALOR GLOBAL	3.948,12

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3948,12 (Três Mil Novecentos e Quarenta e Oito Reais e Doze Centavos)

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CAIXA DE PASSAGEM)						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	3,522955	8,57	30,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,19
		Custo Direto Total				30,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,19
		Preço Unitário Adotado				30,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,6X10X20CM, ASSETADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 10 CM		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,895170	11,90	10,65
	1 0106111	SERVENTE	H	0,895170	8,57	7,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,32
	2 0207258	TIJOLO CERÁMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	MIL	0,084000	227,45	19,11
		Sub-Total de MATERIAL				19,11
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,025000	263,17	6,58
		Total de Serviços Auxiliares				6,58
		Custo Direto Total				44,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,01
		Preço Unitário Adotado				44,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,000000	0,73	118,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,000000	0,44	71,28
		Sub-Total de MATERIAL				238,24
		Custo Direto Total				263,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				263,17
		Preço Unitário Adotado				263,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA =3MM		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,057357	11,90	0,68
	1 0106111	SERVENTE	H	0,055380	8,57	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
		Serviços Auxiliares				
	A 80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	272,00	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				1,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,97
		Preço Unitário Adotado				1,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3		M3	31/12/2018		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CAIXA DE PASSAGEM)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0106111	SERVENTE	H	2,416920	8,57	20,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,71
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,935000	40,05	37,45
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,000000	0,44	213,84
		Sub-Total de MATERIAL				251,29
		Custo Direto Total				272,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				272,00
		Preço Unitário Adotado				272,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESSURA= 1CM	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,335738	11,90	4,00
	1 0106111	SERVENTE	H	0,335738	8,57	2,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		Serviços Auxiliares				
	A 80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,010000	229,24	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				9,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,17
		Preço Unitário Adotado				9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80014		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133,000000	0,73	97,09
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,000000	0,44	58,52
		Sub-Total de MATERIAL				204,31
		Custo Direto Total				229,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				229,24
		Preço Unitário Adotado				229,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA= 3MM	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,467759	11,90	5,57
	1 0106111	SERVENTE	H	0,420291	8,57	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,17
		Serviços Auxiliares				
	A 80015	PREAPRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,003000	488,88	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				10,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,64
		Preço Unitário Adotado				10,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80015		PREAPRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,907425	8,57	24,92

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CAIXA DE PASSAGEM)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,92
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,725000	40,05	29,04
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,000000	0,44	331,32
2	0207325	IMPERMEABILIZANTE P/CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA	KG	20,000000	5,18	103,60
		Sub-Total de MATERIAL				463,96
		Custo Direto Total				488,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				488,88
		Preço Unitário Adotado				488,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.f		PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO PARA O FUNDO DA CAIXA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA = 1,6CM	M2	31/12/2018		
	1	0104750 PEDREIRO	H	0,559432	11,90	6,66
	1	0106111 SERVENTE	H	0,559432	8,57	4,79
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,45
		Serviços Auxiliares				
A	80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,015000	234,23	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				3,51
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80006		PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	31/12/2018		
	1	0106111 SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,93
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,000000	0,44	160,60
		Sub-Total de MATERIAL				209,30
		Custo Direto Total				234,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				234,23
		Preço Unitário Adotado				234,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	31/12/2018		
	1	0106111 SERVENTE	H	0,240018	8,57	2,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,06
		Custo Direto Total				2,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,06
		Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA	M2	31/12/2018		
	1	0100378 ARMADOR	H	0,267586	11,90	3,18
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,174515	11,90	2,08
	1	0104750 PEDREIRO	H	0,174515	11,90	2,08
	1	0106111 SERVENTE	H	1,691647	8,57	14,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,84
2	0200042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270000	4,02	21,19
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,090000	9,79	0,88

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CAIXA DE PASSAGEM)						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	40,05	1,32
2	0201347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E= 12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA	M2	0,400000	27,59	11,04
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,200000	0,44	7,13
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,040000	52,66	2,11
2	0206188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 30CM (1 X 12.) NAO APARELHADA	M2	0,120000	21,00	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				46,19
		Custo Direto Total				68,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,03
		Preço Unitário Adotado				68,03

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS
SOCIAIS: 88,68%

QUANTIDADE	36,00
------------	-------

PLANILHA ORÇAMENTARIA DO CONJUNTO SANITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		CONJUNTO SANITARIO				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				21,92
1.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	9,45	2,32	21,92
1.2		FUNDAÇÃO				169,00
1.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,59	30,19	17,81
1.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,86	3,91	7,27
1.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,18	2,06	0,37
1.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP.=20 CM	M2	1,80	79,75	143,55
1.3		PAVIMENTAÇÃO				117,17
1.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA= 5CM	M2	1,87	15,73	29,42
1.3.2	80007	PISO EM CERÂMICO ESMALTADA 20 X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	1,87	14,96	27,98
1.3.3	80005	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA N° 01, NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA - 7 CM	M2	3,80	15,73	59,77
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				247,88
1.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	41,96	41,96
1.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDES SEM S	M2	16,00	12,87	205,92
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				1.281,38
1.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA =3MM	M2	31,55	1,96	61,84
1.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESSURA= 1CM	M2	31,55	9,17	289,31
1.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA=3MM	M2	21,47	10,65	228,66
1.5.4	C4432	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	10,08	69,60	701,57
1.6		PINTURAS				174,22
1.6.1	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M2	22,16	6,27	138,94
1.6.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA. UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,15	11,20	35,28
1.7		COBERTURA				284,11
1.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13 X 1,10	M2	4,47	16,49	73,71
1.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13 X 1,10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	M2	4,47	47,07	210,40
1.8		ESQUADRIAS				544,21
1.8.1	80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A80 X 210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA N° 20 A 24)	UN	1,00	544,21	544,21

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

QUANTIDADE	36,00
------------	-------

PLANILHA ORÇAMENTARIA DO CONJUNTO SANITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$

1.9		INSTALAÇÕES				604,37
1.9.1		HIDRÁULICAS				268,25
1.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SODÁVEIS DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A 30 M	UN	1,00	59,61	59,61
1.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	1,00	208,64	208,64
1.9.2		SANITÁRIAS				137,44
1.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	UN	1,00	137,44	137,44
1.9.3		ELÉTRICAS				198,68
3.1	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELETR	UN	1,00	198,68	198,68
1.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				766,04
1.10.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	122,55	122,55
1.10.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	100,70	100,70
1.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	280,66	280,66
1.10.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	50,21	50,21
1.10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	60,70	60,70
1.10.6	C1997	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	46,48	46,48
1.10.7	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	43,28	43,28
1.10.8	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	30,73	61,46

TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.	4.408,98
B.D.I.:	1.264,94
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITARIO COM BDI:	5.673,92
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITARIO	5.673,92
VALOR GLOBAL	204.261,12

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 204261,12 (Duzentos e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Um Reais e Doze Centavos)

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MA		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,271174	8,57	2,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	3,522955	8,57	30,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,19
		Custo Direto Total				30,19
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				30,19
		Preço Unitário Adotado				30,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,455803	8,57	3,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,91
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,240018	8,57	2,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,06
		Custo Direto Total				2,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,06
		Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP.=20 CM		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,396652	11,90	16,62
	1 0106111	SERVENTE	H	1,396652	8,57	11,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,59
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MIL	0,159000	227,45	36,16
		Sub-Total de MATERIAL				36,16
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,057000	263,17	15,00
		Total de Serviços Auxiliares				15,00
		Custo Direto Total				79,75
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				79,75
		Preço Unitário Adotado				79,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,000000	0,73	118,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,000000	0,44	71,28
		Sub-Total de MATERIAL				238,24
		Custo Direto Total				263,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				263,17
		Preço Unitário Adotado				263,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1		CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E PEDREIRA	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,290859	11,90	3,46
	1 0106111	SERVENTE	H	0,521556	8,57	4,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A 80004	PREAPRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M2	0,040000	195,06	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80004		PREAPRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,906436	8,57	24,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,91
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,677000	40,05	27,11
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,000000	0,44	96,80
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,615000	52,66	32,39
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,263000	52,66	13,85
		Sub-Total de MATERIAL				170,15
		Custo Direto Total				195,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				195,06
		Preço Unitário Adotado				195,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2		PISO EM CERÂMICO ESMALTADA 20 X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,559432	11,90	6,66
	1 0106111	SERVENTE	H	0,559432	8,57	4,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,45
		Serviços Auxiliares				
	A 80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,015000	234,23	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				3,51
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80006		PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,000000	0,44	160,60
		Sub-Total de MATERIAL				209,30
		Custo Direto Total				234,23
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				234,23
		Preço Unitário Adotado				234,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.3		CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 01, NO T	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,290859	11,90	3,46
	1 0106111	SERVENTE	H	0,521556	8,57	4,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A 80004	PREAPRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M2	0,040000	195,06	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1		AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50M	UN	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,988920	11,90	11,77
	1 0106111	SERVENTE	H	0,988920	8,57	8,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,25
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	1,000000	14,68	14,68
		Sub-Total de MATERIAL				14,68
		Serviços Auxiliares				
	A 80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,030000	234,23	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				7,03
		Custo Direto Total				41,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				41,96
		Preço Unitário Adotado				41,96

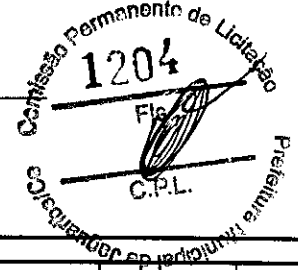
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASS	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,195213	11,90	2,32
	1 0106111	SERVENTE	H	0,195213	8,57	1,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,99
	2 0207269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	25,000000	0,25	6,25
		Sub-Total de MATERIAL				6,25
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,010000	263,17	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				2,63
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1		CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,057357	11,90	0,68
	1 0106111	SERVENTE	H	0,053402	8,57	0,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	272,00	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				1,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,96
		Preço Unitário Adotado				1,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80012		PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,416920	8,57	20,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,71
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,935000	40,05	37,45
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,000000	0,44	213,84
		Sub-Total de MATERIAL				251,29
		Custo Direto Total				272,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				272,00
		Preço Unitário Adotado				272,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2		EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,335738	11,90	4,00
	1 0106111	SERVENTE	H	0,335738	8,57	2,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		Serviços Auxiliares				
A	80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,010000	229,24	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				9,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,17
		Preço Unitário Adotado				9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133,000000	0,73	97,09
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,000000	0,44	58,52
		Sub-Total de MATERIAL				204,31
		Custo Direto Total				229,24
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				229,24
		Preço Unitário Adotado				229,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3		REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINE	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,468649	11,90	5,58
	1 0106111	SERVENTE	H	0,420291	8,57	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,18
		Serviços Auxiliares				
A	80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,003000	488,88	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				10,65
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				10,65
		Preço Unitário Adotado				10,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80015		PREAPRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,907425	8,57	24,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,92
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,725000	40,05	29,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,000000	0,44	331,32
	2 0207325	IMPERMEABILIZANTE P/CONCRETO E ARGAMASSA TP/VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA	KG	20,000000	5,18	103,60
		Sub-Total de MATERIAL				463,96
		Custo Direto Total				488,88
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				488,88
		Preço Unitário Adotado				488,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	31/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,545484	11,90	18,39
	1 0112543	SERVENTE	H	1,545484	8,57	13,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,63
	2 0216498	GERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	25,91	28,50
		Sub-Total de MATERIAL				28,50
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	473,42	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				9,47
		Custo Direto Total				69,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				69,60
		Preço Unitário Adotado				69,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	31/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,090454	8,57	275,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				275,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,49	55,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,49	143,08
		Sub-Total de MATERIAL				198,40
		Custo Direto Total				473,42
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				473,42
		Preço Unitário Adotado				473,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1		PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M2	31/12/2018		
	1 0104783	PINTOR	H	0,372328	11,90	4,43
	1 0106111	SERVENTE	H	0,126582	8,57	1,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,51
	2 0207363	TINTA HIDRACOR	KG	0,250000	3,03	0,76
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Custo Direto Total				6,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,27
		Preço Unitário Adotado				6,27

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.2		PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE	M2	31/12/2018		
	1	0104783 PINTOR	H	0,407237	11,90	4,85
	1	0106111 SERVENTE	H	0,201740	8,57	1,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,58
	2	0203768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,500000	1,37	0,69
	2	0207287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,030000	65,77	1,97
	2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,108000	18,12	1,96
		Sub-Total de MATERIAL				4,62
		Custo Direto Total				11,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,20
		Preço Unitário Adotado				11,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.1		ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13 X 1,10	M2	31/12/2018		
	1	0106111 SERVENTE	H	0,478835	8,57	4,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,10
	2	0200333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,020000	9,69	0,19
	2	0204433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,174400	69,97	12,20
		Sub-Total de MATERIAL				12,39
		Custo Direto Total				16,49
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,49
		Preço Unitário Adotado				16,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.2		COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13 X 1,10	M2	31/12/2018		
	1	0104750 PEDREIRO	H	0,127076	11,90	1,51
	1	0106111 SERVENTE	H	0,127076	8,57	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,60
	2	0201607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,013000	0,15	0,30
	2	0204299 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 110 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,013000	0,80	1,61
	2	0207194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,670000	63,52	42,56
		Sub-Total de MATERIAL				44,47
		Custo Direto Total				47,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				47,07
		Preço Unitário Adotado				47,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.1		COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA,	UN	31/12/2018		
	1	0104750 PEDREIRO	H	1,683636	11,90	20,04
	1	0106111 SERVENTE	H	1,683636	8,57	14,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,47
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007200	40,05	0,29
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,490000	0,73	0,36
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,030000	0,44	0,89
	2	0204917 PORTA METÁLICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA 60 A 80 X 210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA)	UN	1,000000	508,20	508,20
		Sub-Total de MATERIAL				509,74
		Custo Direto Total				544,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				544,21

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				544,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS SODÁVEIS DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 26 A 30 M	UN	31/12/2018		
1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,046479	11,90	0,55
1 0106111	SERVEANTE	H	0,054391	8,57	0,47
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,02
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,000400	32,16	0,01
2 0209868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA-PREDIAL DN 25	M	3,880000	2,49	9,66
2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50-MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,740000	9,30	25,48
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,000200	27,93	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				35,16
	Serviços Auxiliares				
A 80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6,620000	1,94	12,84
A 80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6,620000	1,60	10,59
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				59,61
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				59,61
	Preço Unitário Adotado				59,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	31/12/2018		
1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,058172	11,90	0,69
1 0106111	SERVEANTE	H	0,145430	8,57	1,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,94
	Custo Direto Total				1,94
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				1,94
	Preço Unitário Adotado				1,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	31/12/2018		
1 0104750	PEDREIRO	H	0,087257	11,90	1,04
1 0106111	SERVEANTE	H	0,059335	8,57	0,51
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,55
	Serviços Auxiliares				
A 80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,000200	234,23	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				1,60
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				1,60
	Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.1.2	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 26 A 50 MM	UN	31/12/2018		
1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,959446	11,90	23,32
1 0106111	SERVEANTE	H	1,959446	8,57	16,79
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,11
2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,79	0,79
2 0200086	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGES LIVRES. 40 MM X 1 1/4". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	21,11	21,11
2 0200099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	29,54	29,54
2 0200111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	2,000000	6,42	12,84
2 0203497	JOELHO REDUÇÃO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	3,000000	8,75	26,25

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,000000	0,47	1,41
2	0203874	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL/ROSCA C/BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	2,000000	3,07	6,14
2	0204211	NIPEL PVC, RÓSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,77	0,77
2	0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	41,18	41,18
2	0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,72	5,72
2	0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,000000	0,80	1,60
2	0207142	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	5,82	5,82
2	0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,000000	15,36	15,36
	Sub-Total de MATERIAL					168,53
	Custo Direto Total					208,64
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					208,64
	Preço Unitário Adotado					208,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.2.1	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABR		UN	31/12/2018		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,803984	11,90	33,37
1	0106111	SERVENTE	H	2,803984	8,57	24,03
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					57,40
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,030000	32,16	0,96
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,000000	0,69	2,07
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,24	1,24
2	0201932	CURVA PVC CURTA 90 G. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,000000	5,27	0,00
2	0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	11,29	11,29
2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,000000	0,96	3,84
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	8,40	8,40
2	0209817	TUBO PVC EB-644 P /REDE COLET ESG JE DN 100	M	0,150000	13,36	2,00
2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,600000	3,36	22,18
2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,450000	8,89	4,00
2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,920000	5,79	11,12
2	0211733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,41	1,41
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	11,77	0,54
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020000	27,93	0,56
2	0238034	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250	M	0,150000	69,54	10,43
	Sub-Total de MATERIAL					80,04
	Custo Direto Total					137,44
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					137,44
	Preço Unitário Adotado					137,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.3.1	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INT		UN	31/12/2018		
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,988920	11,90	11,77
1	0106111	SERVENTE	H	1,977840	8,57	16,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					28,72
2	0200939	FIO , RIGIDO, ISOLAÇÃO E PVC 450/750 V 2,52	M	40,000000	1,01	40,40
2	0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	2,000000	9,20	18,40
2	0202556	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EM FERRO GALV"	UN	2,000000	1,63	3,26
2	0202676	ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL. NBR - 6150 CL B -20	M	4,950000	1,14	5,64
2	0203376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE	UN	1,000000	34,61	34,61
2	0207528	TOMADA EMBUTIR 2P I VERSAL REDONDA 10A/250V C/PLACA TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000000	6,72	6,72
2	0212128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN	1,000000	4,59	4,59
2	0212296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PROCELANA	UN	1,000000	3,10	3,10
2	0213399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO. COM PORTA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	31,32	31,32
2	0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3 U BRANCA 20 W , BASE E 27 (127/220V)	UN	1,000000	12,36	12,36
	Sub-Total de MATERIAL					160,40

ELETROCAMP SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	2,700000	1,94	5,24
A	80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	2,700000	1,60	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,56
		Custo Direto Total				198,68
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				198,68
		Preço Unitário Adotado				198,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1		BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO)	UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,560915	11,90	6,67
	1 0106111	SERVEANTE	H	0,560915	8,57	4,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,48
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,000000	0,38	0,76
	2 0206140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,000000	2,57	2,57
	2 0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	107,74	107,74
		Sub-Total de MATERIAL				111,07
		Custo Direto Total				122,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				122,55
		Preço Unitário Adotado				122,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.2		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INC	UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,560915	11,90	6,67
	1 0106111	SERVEANTE	H	0,560915	8,57	4,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,48
	2 0200084	ADAPTADOR PVC P/VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UN	1,000000	1,38	1,38
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017000	9,59	0,16
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,000000	0,38	0,76
	2 0206158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM HO C/LADRAO P/LAVATORIO	UN	1,000000	3,10	3,10
	2 0207603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF. 1120 P/ TANQUE	UN	1,000000	10,49	10,49
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,900000	3,36	3,02
	2 0210425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	70,31	70,31
		Sub-Total de MATERIAL				89,22
		Custo Direto Total				100,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				100,70
		Preço Unitário Adotado				100,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.3		RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNEC	UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,681164	11,90	20,01
	1 0106111	SERVEANTE	H	1,681164	8,57	14,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,42
	2 0211871	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) REDONDA C/TAMPA 500L	UN	1,000000	246,24	246,24
		Sub-Total de MATERIAL				246,24
		Custo Direto Total				280,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				280,66
		Preço Unitário Adotado				280,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM		UN	31/12/2018		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,841076	11,90	10,01
	1	0106111 SERVENTE	H	0,841076	8,57	7,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,22
	2	0201030 CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA	UN	1,000000	29,57	29,57
	2	0206141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,000000	3,02	3,02
	2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	0,20	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				32,99
		Custo Direto Total				50,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				50,21
		Preço Unitário Adotado				50,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	31/12/2018		
	1	0102436 ELETRICISTA	H	0,585836	11,90	6,97
	1	0106111 SERVENTE	H	0,432158	8,57	3,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,67
	2	0201368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	49,93	49,93
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010000	9,59	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				50,03
		Custo Direto Total				60,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				60,70
		Preço Unitário Adotado				60,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.6	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	31/12/2018		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	1,087812	11,90	12,94
	1	0112543 SERVENTE	H	1,087812	8,57	9,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,26
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,001000	45,49	0,05
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,450000	0,49	0,22
	2	0211711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,000000	23,95	23,95
		Sub-Total de MATERIAL				24,22
		Custo Direto Total				46,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				46,48
		Preço Unitário Adotado				46,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.7	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	31/12/2018		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	0,988920	11,90	11,77
	1	0112543 SERVENTE	H	0,988920	8,57	8,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,25
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,001000	45,49	0,05
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,450000	0,49	0,22
	2	0211839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,000000	22,76	22,76
		Sub-Total de MATERIAL				23,03
		Custo Direto Total				43,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				43,28
		Preço Unitário Adotado				43,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SANITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.8	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	31/12/2018		
1	0110152	AZULEJISTA	H	1,152191	11,90	13,71
1	0112543	SERVEnte	H	1,152191	8,57	9,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,000500	45,49	0,02
2	0210333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,000000	6,83	6,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,620000	0,49	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				7,15
		Custo Direto Total				30,73
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				30,73
		Preço Unitário Adotado				30,73

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

QUANTIDADE	36,00
------------	-------

PLANILHA ORÇAMENTARIA (RESERVATORIO ELEVADO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		RESERVATORIO DE AGUA				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	6,03	2,32	13,99
		TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES				13,99
1.2		FUNDAÇÃO				
1.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	2,40	30,19	72,46
1.2.2	80038	REGULARIZAÇÃO DO FUNDA DAS VALAS	M2	2,23	6,84	15,25
1.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,28	2,06	0,58
1.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 30 CM	M2	2,23	79,75	177,84
		TOTAL DO ITEM FUNDAÇÃO				266,13
1.3		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
1.3.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDES SEM S	M2	24,66	12,87	317,37
		TOTAL DO ITEM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				317,37
1.4		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
1.4.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM	M2	49,32	1,97	97,16
1.4.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESSURA = 1CM	M2	49,32	9,13	450,29
1.4.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 3MM	M2	49,32	10,65	525,26
		TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS DE PAREDES				1.072,71
1.5		PINTURAS				
1.5.1	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M2	49,32	6,27	309,24
		TOTAL DO ITEM PINTURAS				309,24
1.6		INSTALAÇÕES				
1.6.1		HIDRAULICAS				
1	1	C2625 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	13,37	240,66
		TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				240,66

TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.		2.220,10
B.D.I.:	28,69%	636,95
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RESERVATORIO DE AGUA COM BDI:		2.857,05
VALOR TOTAL DO RESERVATORIO DE AGUA		2.857,05
VALOR GLOBAL		102.853,80

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 102853,8 (Cento e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta Centavos)

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24171

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (RESERVATÓRIO ELEVADO)						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE M		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,271174	8,57	2,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	3,522955	8,57	30,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,19
		Custo Direto Total				30,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,19
		Preço Unitário Adotado				30,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	REGULARIZAÇÃO DO FUNDA DAS VALAS		M2	29/04/2019		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,798525	8,57	6,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,84
		Custo Direto Total				6,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,240018	8,57	2,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,06
		Custo Direto Total				2,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,06
		Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 30 CM		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,396652	11,90	16,62
	1 0106111	SERVENTE	H	1,396652	8,57	11,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,59
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	MIL	0,159000	227,45	36,16
		Sub-Total de MATERIAL				36,16
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,057000	263,17	15,00
		Total de Serviços Auxiliares				15,00
		Custo Direto Total				79,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,75
		Preço Unitário Adotado				79,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (RESERVATÓRIO ELEVADO)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,000000	0,73	118,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,000000	0,44	71,28
		Sub-Total de MATERIAL				238,24
		Custo Direto Total				263,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				263,17
		Preço Unitário Adotado				263,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSIMETRICOS		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,195213	11,90	2,32
	1 0106111	SERVENTE	H	0,195213	8,57	1,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,99
	2 0207269	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	25,000000	0,25	6,25
		Sub-Total de MATERIAL				6,25
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,010000	263,17	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				2,63
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,057357	11,90	0,68
	1 0106111	SERVENTE	H	0,055380	8,57	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
		Serviços Auxiliares				
	A 80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	272,00	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				1,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,97
		Preço Unitário Adotado				1,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,416920	8,57	20,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,71
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,935000	40,05	37,45
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	488,000000	0,44	213,84
		Sub-Total de MATERIAL				251,29
		Custo Direto Total				272,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				272,00
		Preço Unitário Adotado				272,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA 1:2:11		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,335738	11,90	4,00
	1 0106111	SERVENTE	H	0,331288	8,57	2,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,84
		Serviços Auxiliares				
	A 80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,010000	229,24	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				9,13

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sataiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (RESERVATÓRIO ELEVADO)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,13
		Preço Unitário Adotado				9,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80014		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVEANTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133,000000	0,73	97,09
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,000000	0,44	58,52
		Sub-Total de MATERIAL				204,31
		Custo Direto Total				229,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				229,24
		Preço Unitário Adotado				229,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.3		REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,468649	11,90	5,58
	1 0106111	SERVEANTE	H	0,420291	8,57	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,18
		Serviços Auxiliares				
	A 80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,003000	488,88	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				10,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,65
		Preço Unitário Adotado				10,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80015		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVEANTE	H	2,907425	8,57	24,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,92
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,725000	40,05	29,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,000000	0,44	331,32
	2 0207325	IMPERMEABILIZANTE P/CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART	KG	20,000000	5,18	103,60
		Sub-Total de MATERIAL				463,96
		Custo Direto Total				488,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				488,88
		Preço Unitário Adotado				488,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1		PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M2	31/12/2018		
	1 0104783	PINTOR	H	0,372328	11,90	4,43
	1 0106111	SERVEANTE	H	0,126582	8,57	1,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,51
	2 0207363	TINTA HIDRACOR	KG	0,250000	3,03	0,76
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Custo Direto Total				6,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,27
		Preço Unitário Adotado				6,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (RESERVATÓRIO ELEVADO)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,454112	8,94	4,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,454112	11,90	5,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,46
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000800	37,83	0,03
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	27,00	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,600000	2,42	3,87
		Sub-Total de MATERIAL				3,91
		Custo Direto Total				13,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,37
		Preço Unitário Adotado				13,37

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

QUANTIDADE	36,00
------------	-------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO SUMIDOURO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$

1.0		SUMIDOURO				
1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,77	2,32	4,11
1.2	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	5,50	41,32	227,26
1.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC, RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	52,29	52,29
1.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PAREDE=	M2	14,46	37,85	547,31
1.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 04	M3	0,67	57,22	38,34
1.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	68,03	120,41

TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.					989,72
B.D.I.:					28,69%
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DO SUMIDOURO COM BDI:					1.273,67
VALOR TOTAL DO SUMIDOURO					1.273,67
VALOR GLOBAL					45.852,12

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 45852,12 (Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois Reais e Doze Centavos)

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO SUMIDOURO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,271174	8,57	2,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	29/04/2019		
	1 0106111	SERVENTE	H	4,821129	8,57	41,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,32
		Custo Direto Total				41,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				41,32
		Preço Unitário Adotado				41,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		TUBULAÇÃO EM PVC, RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,548851	11,90	6,53
	1 0106111	SERVENTE	H	0,548851	8,57	4,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,23
	2 0200301	ANÉL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,24	1,24
	2 0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	9,37	9,37
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,000000	8,89	26,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	11,77	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				37,82
		Serviços Auxiliares				
	A 80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,180000	16,20	2,92
	A 80003	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	0,156000	2,06	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				52,29
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				52,29
		Preço Unitário Adotado				52,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80002		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,890582	8,57	16,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,20
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80003		REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,240018	8,57	2,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,06
		Custo Direto Total				2,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO SUMIDOURO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				2,06
		Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM,ESPESSURA DA PAREDE=	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,838209	11,90	9,97
	1 0106111	SERVENTE	H	0,838209	8,57	7,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,15
	2 0207269	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	47,000000	0,25	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				11,75
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,034000	263,17	8,95
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				37,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				37,85
		Preço Unitário Adotado				37,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80008		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,000000	0,73	118,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,000000	0,44	71,28
		Sub-Total de MATERIAL				238,24
		Custo Direto Total				263,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				263,17
		Preço Unitário Adotado				263,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		CAMADA DE BRITA Nº 04	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,531940	8,57	4,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,56
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,000000	52,66	52,66
		Sub-Total de MATERIAL				52,66
		Custo Direto Total				57,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				57,22
		Preço Unitário Adotado				57,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	31/12/2018		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,267586	11,90	3,18
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,174515	11,90	2,08
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,174515	11,90	2,08
	1 0106111	SERVENTE	H	1,691647	8,57	14,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,84
	2 0200042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270000	4,02	21,19
	2 0200337	ARAME RECÓZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,090000	9,79	0,88
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	40,05	1,32

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO SUMIDOURO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E= 12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA	M2	0,400000	27,59	11,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,200000	0,44	7,13
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,040000	52,66	2,11
	2 0206188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	0,120000	21,00	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				46,19
		Custo Direto Total				68,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				68,03
		Preço Unitário Adotado				68,03

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: QUANTIDADE 36,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		TANQUE SÉPTICO				
1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	4,00	2,32	9,28
1.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	6,80	34,69	235,89
1.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PAREDE=	M2	10,04	37,85	380,01
1.4	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA =3MM	M2	9,18	1,97	18,08
1.5	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESSURA= 1CM	M2	9,18	9,17	84,18
1.6	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA= 3MM	M2	9,18	10,65	97,77
1.7	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA= 5CM	M2	2,86	15,73	44,99
1.8	73964/006	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	1,94	35,52	68,91
1.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	2,86	68,03	194,57
1.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC, RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	49,62	49,62
						1.183,30
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						
					B.D.I.:	339,49
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DO TANQUE SÉPTICO COM BDI:						1.522,79
VALOR TOTAL DOS TANQUE SÉPTICOS						54.820,44
					QUANTIDADE	36,00
2.0		FILTRO ANAERÓBICO				
2.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,54	2,32	5,89
2.2	80040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU CAVAS ATÉ 4,00M	M3	4,76	17,69	84,20
2.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	90,39	90,39
2.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PAREDE=	M2	7,01	37,85	265,33
2.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA =3MM	M2	7,01	1,96	13,74
2.6	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESSURA= 1CM	M2	7,01	9,17	64,28
2.7	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA= 3MM	M2	7,01	10,65	74,66

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

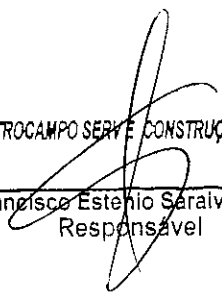
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: QUANTIDADE 36,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8	80041	CAMADA DE BRITA N° 04	M3	1,89	57,22	108,15
2.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	68,03	120,41
2.10	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA	M2	1,77	68,03	120,41
2.11	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 7CM DE ESPESSURA	M2	1,77	68,03	120,41
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						1.067,87
B.D.I.:					28,69%	306,37
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DO FILTRO ANAERÓBICO COM BDI:						1.374,24
VALOR TOTAL DOS FILTROS ANAERÓBICOS						49.472,64
VALOR GLOBAL						104.293,08

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 104293,08 (Cento e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Três Reais e Oito Centavos)

Morade Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO TANQUE SEPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MA		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,271174	8,57	2,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE		M3	29/04/2019		
	1 0106111	SERVENTE	H	4,047650	8,57	34,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,69
		Custo Direto Total				34,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,838209	11,90	9,97
	1 0106111	SERVENTE	H	0,838209	8,57	7,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,15
	2 0207269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	47,000000	0,25	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				11,75
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,034000	263,17	8,95
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				37,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				37,85
		Preço Unitário Adotado				37,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,000000	0,73	118,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,000000	0,44	71,28
		Sub-Total de MATERIAL				238,24
		Custo Direto Total				263,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				263,17
		Preço Unitário Adotado				263,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,057357	11,90	0,68
	1 0106111	SERVENTE	H	0,055380	8,57	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
		Serviços Auxiliares				
	A 80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	272,00	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				1,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,97

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saralva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80012		PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,416920	8,57	20,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,71
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,935000	40,05	37,45
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,000000	0,44	213,84
		Sub-Total de MATERIAL				251,29
		Custo Direto Total				272,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				272,00
		Preço Unitário Adotado				272,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,335738	11,90	4,00
	1 0106111	SERVENTE	H	0,335738	8,57	2,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		Serviços Auxiliares				
	A 80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,010000	229,24	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				9,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,17
		Preço Unitário Adotado				9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80014		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133,000000	0,73	97,09
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,000000	0,44	58,52
		Sub-Total de MATERIAL				204,31
		Custo Direto Total				229,24
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				229,24
		Preço Unitário Adotado				229,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,468648	11,90	5,58
	1 0106111	SERVENTE	H	0,420291	8,57	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,18
		Serviços Auxiliares				
	A 80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,003000	488,88	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				10,65
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,65
		Preço Unitário Adotado				10,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80015	PREAPRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,907425	8,57	24,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,92
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,725000	40,05	29,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,000000	0,44	331,32
	2 0207325	IMPERMEABILIZANTE P/CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA	KG	20,000000	5,18	103,60
		Sub-Total de MATERIAL				463,96
		Custo Direto Total				488,88
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				488,88
		Preço Unitário Adotado				488,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E PEDREIRA		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,290859	11,90	3,46
	1 0106111	SERVENTE	H	0,521556	8,57	4,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A 80004	PREAPRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M2	0,040000	195,06	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80004	PREAPRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,906436	8,57	24,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,91
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,677000	40,05	27,11
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,000000	0,44	96,80
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,615000	52,66	32,39
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,263000	52,66	13,85
		Sub-Total de MATERIAL				170,15
		Custo Direto Total				195,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				195,06
		Preço Unitário Adotado				195,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO		M3	29/04/2019		
	1 0106111	SERVENTE	H	4,145058	8,57	35,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,52
		Custo Direto Total				35,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				35,52
		Preço Unitário Adotado				35,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA		M2	31/12/2018		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,267586	11,90	3,18
	1 0101213	CARPINTIRO DE FORMAS	H	0,174515	11,90	2,08

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO TANQUE SEPTICO - FILTRO ANAERÓBICO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,174515	11,90	2,08
	1 0106111	SERVENTE	H	1,691647	8,57	14,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				21,84
	2 0200042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270000	4,02	21,19
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M).	KG	0,090000	9,79	0,88
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	40,05	1,32
	2 0201347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E= 12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA	M2	0,400000	27,59	11,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,200000	0,44	7,13
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM).POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,040000	52,66	2,11
	2 0206188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	0,120000	21,00	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				46,19
		Custo Direto Total				68,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				68,03
		Preço Unitário Adotado				68,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		TUBULAÇÃO EM PVC, RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,435125	11,90	5,18
	1 0106111	SERVENTE	H	0,394579	8,57	3,38
		Sub-Total de MAO DE OBRA				8,56
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,24	1,24
	2 0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	9,37	9,37
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,000000	8,89	26,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	11,77	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				37,82
		Serviços Auxiliares				
	A 80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,180000	16,20	2,92
	A 80003	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	0,156000	2,06	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				49,62
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				49,62
		Preço Unitário Adotado				49,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80002		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,890582	8,57	16,20
		Sub-Total de MAO DE OBRA				16,20
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

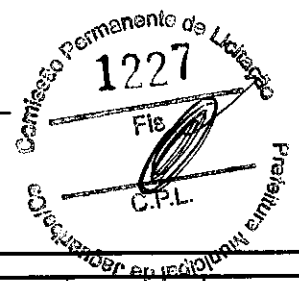
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80003		REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,240018	8,57	2,06
		Sub-Total de MAO DE OBRA				2,06
		Custo Direto Total				2,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,06
		Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Seralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MA		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,271174	8,57	2,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU CAVAS ATÉ 4,00M		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,063876	8,57	17,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,69
		Custo Direto Total				17,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,69
		Preço Unitário Adotado				17,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,642798	11,90	7,65
	1 0106111	SERVENTE	H	0,633898	8,57	5,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,08
	2 0200301	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,000000	1,24	7,44
	2 0201200	CAP PVC. SOLDÁVEL. DN 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	4,86	4,86
	2 0201970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	25,94	25,94
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,000000	8,89	26,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	11,77	0,54
	2 0220088	CAP PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	1,000000	8,62	8,62
		Sub-Total de MATERIAL				74,07
		Serviços Auxiliares				
	A 80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,180000	16,20	2,92
	A 80003	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	0,156000	2,06	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				90,39
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				90,39
		Preço Unitário Adotado				90,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,838209	11,90	9,97
	1 0106111	SERVENTE	H	0,838209	8,57	7,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,15
	2 0207269	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	47,000000	0,25	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				11,75
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,034000	263,17	8,95
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				37,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				37,85
		Preço Unitário Adotado				37,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,057357	11,90	0,68

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sálva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0106111	SERVENTE	H	0,053402	8,57	0,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,14
		Serviços Auxiliares				
A	80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	272,00	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				1,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,96
		Preço Unitário Adotado				1,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	M2	31/12/2018		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,335738	11,90	4,00
1	0106111	SERVENTE	H	0,335738	8,57	2,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		Serviços Auxiliares				
A	80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,010000	229,24	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				9,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,17
		Preço Unitário Adotado				9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	M2	31/12/2018		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,468649	11,90	5,58
1	0106111	SERVENTE	H	0,420291	8,57	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,18
		Serviços Auxiliares				
A	80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,003000	488,88	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				10,65
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,65
		Preço Unitário Adotado				10,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		CAMADA DE BRITA N° 04	M3	31/12/2018		
1	0106111	SERVENTE	H	0,531940	8,57	4,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,56
		Serviços Auxiliares				
2	0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,000000	52,66	52,66
		Sub-Total de MATERIAL				52,66
		Custo Direto Total				57,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				57,22
		Preço Unitário Adotado				57,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9		EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA	M2	31/12/2018		
1	0100378	ARMADOR	H	0,267586	11,90	3,18
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,174515	11,90	2,08
1	0104750	PEDREIRO	H	0,174515	11,90	2,08
1	0106111	SERVENTE	H	1,691647	8,57	14,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,84
2	0200042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270000	4,02	21,19
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,090000	9,79	0,88

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DO TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	40,05	1,32
2	0201347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E= 12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA	M2	0,400000	27,59	11,04
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,200000	0,44	7,13
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,040000	52,66	2,11
2	0206188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	0,120000	21,00	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				46,19
		Custo Direto Total				68,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				68,03
		Preço Unitário Adotado				68,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.		EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESURA	M2	31/12/2018		
1	0100378	ARMADOR	H	0,267586	11,90	3,18
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,174515	11,90	2,08
1	0104750	PEDREIRO	H	0,174515	11,90	2,08
1	0106111	SERVENTE	H	1,691647	8,57	14,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,84
2	0200042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270000	4,02	21,19
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,090000	9,79	0,88
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	40,05	1,32
2	0201347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E= 12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA	M2	0,400000	27,59	11,04
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,200000	0,44	7,13
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,040000	52,66	2,11
2	0206188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	0,120000	21,00	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				46,19
		Custo Direto Total				68,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				68,03
		Preço Unitário Adotado				68,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 7CM DE ESPESURA	M2	31/12/2018		
1	0100378	ARMADOR	H	0,267586	11,90	3,18
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,174515	11,90	2,08
1	0104750	PEDREIRO	H	0,174515	11,90	2,08
1	0106111	SERVENTE	H	1,691647	8,57	14,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,84
2	0200042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270000	4,02	21,19
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,090000	9,79	0,88
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,033000	40,05	1,32
2	0201347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E= 12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA	M2	0,400000	27,59	11,04
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,200000	0,44	7,13
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,040000	52,66	2,11
2	0206188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	0,120000	21,00	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				46,19
		Custo Direto Total				68,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				68,03
		Preço Unitário Adotado				68,03

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

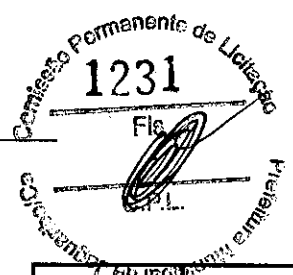
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PIA DA COZINHA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		PIA DE COZINHA				36,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5,99
1.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,58	2,32	5,99
1.2		FUNDAÇÃO				162,12
1.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,51	30,19	15,40
1.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,69	3,91	6,61
1.2.3	73964/006	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	0,15	35,52	5,33
	80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP.=20 CM	M2	1,69	79,75	134,78
1.3		PAVIMENTAÇÃO				30,83
1.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA= 5CM	M2	1,96	15,73	30,83
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				33,98
1.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDES SEM S	M2	2,64	12,87	33,98
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				109,29
1.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA =3MM	M2	3,72	1,97	7,33
	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESSURA= 1CM	M2	3,72	9,15	34,04
1.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA= 3MM	M2	3,24	10,65	34,51
1.5.4	C4432	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,48	69,60	33,41
1.6		PINTURAS				20,31
1.6.1	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M2	3,24	6,27	20,31
1.7		INSTALAÇÕES				186,59
1.7.1		HIDRÁULICAS				6,49
1.7.1.1	PROJETO	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	2,85	1,11	3,16
1.7.1.2	PROJETO.	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	3,00	1,11	3,33
1.7.2		SANITÁRIAS				180,10

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS
 SOCIAIS: 88,68%

QUANTIDADE	36,00
------------	-------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PIA DA COZINHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2.1	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	12,20	61,00
1.7.2.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	119,10	119,10
1.8		LOUÇAS E METAIS (MATERIAL E INSTALAÇÃO)				135,74
1.8.1	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	135,74	135,74

TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.	684,85
B.D.I.:	28,69%
TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DA PIA DE COZINHA COM BDI:	881,33
VALOR GLOBAL	31.727,88

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 31727,88 (Trinta e Um Mil Setecentos e Vinte e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos)

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - SREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DA PIA DA COZINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,271174	8,57	2,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	3,522955	8,57	30,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,19
		Custo Direto Total				30,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,19
		Preço Unitário Adotado				30,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS		M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,455803	8,57	3,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,91
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO		M3	29/04/2019		
	1 0106111	SERVENTE	H	4,145058	8,57	35,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,52
		Custo Direto Total				35,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,52
		Preço Unitário Adotado				35,52

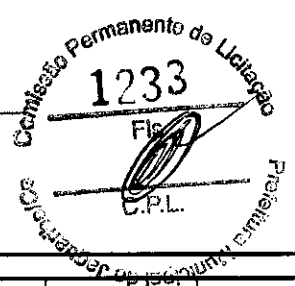
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP.=20 CM		M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,396652	11,90	16,62
	1 0106111	SERVENTE	H	1,396652	8,57	11,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,59
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MIL	0,159000	227,45	36,16
		Sub-Total de MATERIAL				36,16
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,057000	263,17	15,00
		Total de Serviços Auxiliares				15,00
		Custo Direto Total				79,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,75
		Preço Unitário Adotado				79,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9		M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DA PIA DA COZINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,000000	0,73	118,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,000000	0,44	71,28
		Sub-Total de MATERIAL				238,24
		Custo Direto Total				263,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				263,17
		Preço Unitário Adotado				263,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1		CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO,	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,290859	11,90	3,46
	1 0106111	SERVENTE	H	0,521556	8,57	4,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A 80004	PREAPRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M2	0,040000	195,06	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80004		PREAPRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M2	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,906436	8,57	24,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,91
		Serviços Auxiliares				
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,677000	40,05	27,11
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,000000	0,44	96,80
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,615000	52,66	32,39
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,263000	52,66	13,85
		Sub-Total de MATERIAL				170,15
		Custo Direto Total				195,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				195,06
		Preço Unitário Adotado				195,06

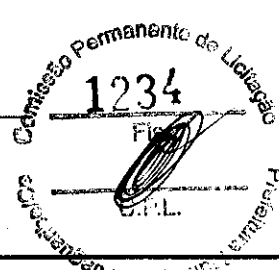
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20,	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,195213	11,90	2,32
	1 0106111	SERVENTE	H	0,195213	8,57	1,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,99
	2 0207269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	25,000000	0,25	6,25
		Sub-Total de MATERIAL				6,25
		Serviços Auxiliares				
	A 80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,010000	263,17	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				2,63
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1		CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,057357	11,90	0,68

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DA PIA DA COZINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0106111	SERVENTE	H	0,055380	8,57	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
		Serviços Auxiliares				
A	80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	272,00	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				1,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,97
		Preço Unitário Adotado				1,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80012		PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,416920	8,57	20,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,71
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,935000	40,05	37,45
2	0200370					
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,000000	0,44	213,84
		Sub-Total de MATERIAL				251,29
		Custo Direto Total				272,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				272,00
		Preço Unitário Adotado				272,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2		EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA 1:2:11	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,335738	11,90	4,00
	1 0106111	SERVENTE	H	0,334255	8,57	2,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,86
		Serviços Auxiliares				
A	80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,010000	229,24	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80014		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,908588	8,57	24,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	40,05	48,70
2	0200370					
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133,000000	0,73	97,09
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,000000	0,44	58,52
		Sub-Total de MATERIAL				204,31
		Custo Direto Total				229,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				229,24
		Preço Unitário Adotado				229,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3		REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2:11	M2	31/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,468649	11,90	5,58
	1 0106111	SERVENTE	H	0,420291	8,57	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,18
		Serviços Auxiliares				
A	80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,003000	488,88	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DA PIA DA COZINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				10,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,65
		Preço Unitário Adotado				10,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80015		PREAPRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	31/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,907425	8,57	24,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,92
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,725000	40,05	29,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,000000	0,44	331,32
	2 0207325	IMPERMEABILIZANTE P/CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA	KG	20,000000	5,18	103,60
		Sub-Total de MATERIAL				463,96
		Custo Direto Total				488,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				488,88
		Preço Unitário Adotado				488,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	31/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,545484	11,90	18,39
	1 0112543	SERVENTE	H	1,545484	8,57	13,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,63
	2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	25,91	28,50
		Sub-Total de MATERIAL				28,50
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	473,42	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				9,47
		Custo Direto Total				69,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				69,60
		Preço Unitário Adotado				69,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	31/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,090454	8,57	275,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				275,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,49	55,32
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,49	143,08
		Sub-Total de MATERIAL				198,40
		Custo Direto Total				473,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				473,42
		Preço Unitário Adotado				473,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1		PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M2	31/12/2018		
	1 0104783	PINTOR	H	0,372328	11,90	4,43
	1 0106111	SERVENTE	H	0,126582	8,57	1,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,51
	2 0207363	TINTA HIDRACOR	KG	0,250000	3,03	0,76
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Custo Direto Total				6,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,27
		Preço Unitário Adotado				6,27

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DA PIA DA COZINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.1.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	29/04/2019		
		ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	1,000000	1,11	1,11
		Sub-Total de MATERIAL				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.		ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	29/04/2019		
		ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	1,000000	1,11	1,11
		Sub-Total de MATERIAL				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.2.1		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE 40 CM	M	31/12/2018		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,399524	8,94	3,57
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,426225	11,90	5,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,64
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,36	3,53
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,100000	0,33	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,56
		Custo Direto Total				12,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,20
		Preço Unitário Adotado				12,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.2.2		CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,709641	11,90	32,24
	1 0106111	SERVENTE	H	2,699752	8,57	23,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,38
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,44	0,35
	2 0211881	CAIXA GORDURA. SIMPLES. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 40 CM	UN	1,000000	63,37	63,37
		Sub-Total de MATERIAL				63,72
		Custo Direto Total				119,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				119,10
		Preço Unitário Adotado				119,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.1		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	31/12/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,820804	11,90	9,77
	1 0106111	SERVENTE	H	0,632909	8,57	5,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,19
	2 0200541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X 60* CM	UN	1,000000	53,04	53,04

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO DA PIA DA COZINHA						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,069200	17,30	1,20
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,60	2,40
2	0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156000	61,73	9,63
2	0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,000000	27,14	54,28
		Sub-Total de MATERIAL				120,55
		Custo Direto Total				135,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				135,74
		Preço Unitário Adotado				135,74

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - PLACA DE OBRA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UND	31/08/2016		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,082997	11,90	131,89
	1 0106111	SERVENTE	H	19,062237	8,57	163,36
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					295,25
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,471448	4,62	34,52
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM.(3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	29,885793	7,03	210,10
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2.0 X 1.125* M	M2	7,471448	197,78	1.477,70
	2 0205075	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,824584	10,30	8,49
	Sub-Total de MATERIAL					1.730,81
	Serviços Auxiliares					
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,074849	210,29	15,74
	Total de Serviços Auxiliares					15,74
	Custo Direto Total					2.041,80
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					2.041,80
	Preço Unitário Adotado					2.041,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO		M3	31/08/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,966760	8,57	25,43
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	2,136067	11,90	25,42
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					50,85
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	40,05	34,40
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,44	93,37
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	52,66	30,49
	Sub-Total de MATERIAL					158,26
	Serviços Auxiliares					
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	1,20	0,96
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Chi	0,750000	0,29	0,22
	Total de Serviços Auxiliares					1,18
	Custo Direto Total					210,29
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					210,29
	Preço Unitário Adotado					210,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO		CHP	31/08/2016		
	Serviços Auxiliares					
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,24	0,24
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,19	0,19
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,72	0,72
	Total de Serviços Auxiliares					1,20

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - PLACA DE OBRA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,20
		Preço Unitário Adotado				1,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO T	H		31/08/2016	
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.406,33	0,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO T	H		31/08/2016	
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.406,33	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO T	H		31/08/2016	
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.406,33	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO T	H		31/08/2016	
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,57	0,72
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,72
		Preço Unitário Adotado				0,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO T	CH		31/08/2016	
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,24	0,24

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,89% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - PLACA DE OBRA						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
 FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

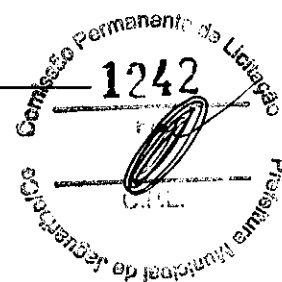
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR												
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 3,00)M	0,41%	2.041,80	100,00%	2.041,80	16,67%	658,15	16,67%	658,15	16,67%	658,15	16,67%	657,36
1.2	CAIXA DE PASSAGEM	0,80%	3.948,12	16,67%	658,15	16,67%	34.050,33	16,67%	34.050,33	16,67%	34.050,33	16,67%	34.009,48
1.3	CONJUNTO SANITÁRIO	41,27%	204.261,12	16,67%	34.050,33	16,67%	17.145,73	16,67%	17.145,73	16,67%	17.145,73	16,67%	17.125,16
1.4	RESERVATÓRIO ELEVADO	20,78%	102.853,80	16,67%	17.145,73	16,67%	7.643,55	16,67%	7.643,55	16,67%	7.643,55	16,67%	7.634,38
1.5	SUMIDOURO	9,26%	45.852,12	16,67%	7.643,55	16,67%	17.385,66	16,67%	17.385,66	16,67%	17.385,66	16,67%	17.364,80
1.6	TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBICO	21,07%	104.293,08	16,67%	17.385,66	16,67%	5.289,04	16,67%	5.289,04	16,67%	5.289,04	16,67%	5.282,69
1.7	PIA DE COZINHA	6,41%	31.727,88	16,67%	5.289,04	16,67%	82.172,45	16,60%	82.172,45	16,60%	82.172,45	16,60%	82.073,86
TOTAL SIMPLES		100,00%	494.977,92	17,01%	84.214,26	16,60%	82.172,45	16,60%	82.172,45	16,60%	82.172,45	16,60%	82.073,86
TOTAL ACUMULADO				33,61%	84.214,26	50,21%	166.386,71	65,81%	330.731,61	83,41%	412.904,06	100,00%	494.977,92

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Espênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019

FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

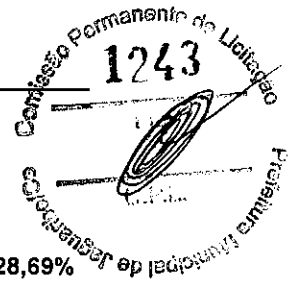
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,87
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92
B4	13° SALÁRIO	10,97
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54
TOTAL (A+B+C+D)		88,68

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69%
ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
(Bonificação e Despesas Indiretas)	
MÃO DE OBRA	
GRUPO A	6,07%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S - TAXA DE SEGUROS	0,64%
R - TAXA DE RISCOS	1,27%
G - TAXA DE GARANTIAS	0,16%
GRUPO B	1,23%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
GRUPO C	6,49%
L - LUCRO	6,49%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	3,00%
ISSQN	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	
28,69%	

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS)

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 = 28,69\%$$

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE -CE
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS - MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO DE VERTENTES - JAGUARIBE - CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2019
FONTE: SINAPI AGO/2016 - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,69% ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%	14.118,75
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%	4.341,52
3.0	RISCO	1,27%	4.482,70
4.0	GARANTIA/SEGURO	0,80%	2.823,75
5.0	LUCRO	6,49%	22.907,67
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)	11,15%	39.356,02
	VALOR TOTAL DO BDI	28,69%	142.009,17

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

Morada Nova - CE, 02 de maio de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D