

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
		Serviços Auxiliares				
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				20,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,92
		Preço Unitário Adotado				20,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/10/2020		
	1 0112869	TELHADADOR	H	0,0082000	15,33	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FE	M2	31/10/2020		
	2 0211190	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	166,17	461,62
		Sub-Total de Material				461,62
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5338157	18,61	84,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2674027	14,80	33,55
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	461,37	9,68
		Total de Serviços Auxiliares				127,60
		Custo Direto Total				589,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				589,22
		Preço Unitário Adotado				589,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	79,18	84,72
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,52	251,13
		Sub-Total de Material				335,85
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4817290	14,80	125,52
		Total de Serviços Auxiliares				125,52
		Custo Direto Total				461,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				461,37
		Preço Unitário Adotado				461,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. E	M2	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1614201	18,61	3,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439427	14,80	0,65
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000	270,21	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				12,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,81
		Preço Unitário Adotado				12,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA	M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	79,18	65,87
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,52	110,99
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5820000	63,90	37,18
		Sub-Total de Material				214,04
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0882670	14,80	30,90
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3163010	16,63	21,89
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	3,83	2,64
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,15	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				56,17
		Custo Direto Total				270,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,21
		Preço Unitário Adotado				270,21



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Baraiva Maia  
Responsável

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

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88377</b>		<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARH</b>		31/10/2020		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,88	11,88
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95389</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	11,88	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89225</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014</b>	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,03	1,03
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	0,96	0,96
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,72	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,83
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	31/10/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	16.099,56	1,03
		Sub-Total de Equipamento				1,03
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	31/10/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	16.099,56	0,12
		Sub-Total de Equipamento				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	31/10/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	16.099,56	0,96
		Sub-Total de Equipamento				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89224</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA SEM DEMANDA</b>		31/10/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL.	KW/H	2,5000000	0,69	1,72
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,72
		Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89226</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>		31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,03	1,03
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95241</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. E</b>		31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690005	18,61	5,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733368	14,80	1,08
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	270,21	15,26
		Total de Serviços Auxiliares				21,34
		Custo Direto Total				21,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,34
		Preço Unitário Adotado				21,34

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95805		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	31/10/2020		
	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	2,0000000	0,31	0,62
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,27	7,27
		Sub-Total de Material				7,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859243	15,02	4,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859243	18,76	5,36
		Total de Serviços Auxiliares				9,65
		Custo Direto Total				17,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,54
		Preço Unitário Adotado				17,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3738944	14,80	35,13
		Total de Serviços Auxiliares				35,13
		Custo Direto Total				35,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,13
		Preço Unitário Adotado				35,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULAR	UN	31/10/2020		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	79,31	79,31
		Sub-Total de Material				79,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709212	15,02	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4101317	18,76	7,69
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				89,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,56
		Preço Unitário Adotado				89,56

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98441		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA</b>	M2	31/10/2020		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	47,26	20,50
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	23,82	40,31
	2 0204433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308000	10,74	13,21
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	10,44	0,53
		Sub-Total de Material				74,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486126	15,68	3,89
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7457390	18,42	13,73
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082000	20,39	0,16
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359000	18,16	0,65
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,0015000	330,36	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				18,92
		Custo Direto Total				93,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,47
		Preço Unitário Adotado				93,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,26	18,07
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	2,18	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				20,39
		Custo Direto Total				20,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,39
		Preço Unitário Adotado				20,39
<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLE</b>		<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,15
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26
<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAM</b>		<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11
<b>91688</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE</b>		<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.197,16	0,08
		Sub-Total de Material				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91689</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE H</b>			31/10/2020		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.197,16	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01
<b>91690</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE H</b>			31/10/2020		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.197,16	0,05
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05
<b>91691</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE H</b>			31/10/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,69	2,18
		Sub-Total de Material				2,18
		Custo Direto Total				2,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,18
		Preço Unitário Adotado				2,18
<b>91693</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHI</b>			31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,26	18,07
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				18,16
		Custo Direto Total				18,16

  
Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,16
		Preço Unitário Adotado				18,16
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94974</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA)</b>	<b>M3</b>	<b>31/10/2020</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8530000	79,18	67,54
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,6500000	0,52	113,69
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5960000	63,90	38,08
		Sub-Total de Material				219,31
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5037075	14,80	111,05
		Total de Serviços Auxiliares				111,05
		Custo Direto Total				330,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,36
		Preço Unitário Adotado				330,36
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98442</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA</b>	<b>M2</b>	<b>31/10/2020</b>		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	47,26	20,50
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	23,82	40,31
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308000	10,74	13,21
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	10,44	0,53
		Sub-Total de Material				74,55
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2814707	15,68	4,41
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8444120	18,42	15,55
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	20,39	0,15
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	18,16	0,60
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	330,36	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				21,20
		Custo Direto Total				95,75



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,75
		Preço Unitário Adotado				95,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98445</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA</b>	<b>M2</b>	<b>31/10/2020</b>		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	47,26	20,50
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	23,82	42,95
	2 0204433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	10,74	19,36
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	10,44	0,65
		Sub-Total de Material				83,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3609436	15,68	5,65
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0828308	18,42	19,94
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	20,39	0,24
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	18,16	0,94
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0021000	330,36	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				27,46
		Custo Direto Total				110,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,92
		Preço Unitário Adotado				110,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98446</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA</b>	<b>M2</b>	<b>31/10/2020</b>		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	47,26	20,50
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	23,82	46,69
	2 0204433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6139000	10,74	28,07




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	10,44	0,81
		Sub-Total de Material				96,07
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5956015	15,68	9,33
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7867054	18,42	32,91
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,39	0,34
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	18,16	1,35
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0031000	330,36	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				44,95
		Custo Direto Total				141,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,02
		Preço Unitário Adotado				141,02

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	M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	79,18	65,48
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,52	110,25
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	63,90	36,93
		Sub-Total de Material				212,66
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3158980	14,80	34,27
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4647560	16,63	24,35
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,37	1,04
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,28	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				59,86
		Custo Direto Total				272,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,52
		Preço Unitário Adotado				272,52

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				1,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,37
		Preço Unitário Adotado				1,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2020		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.957,81	0,25
		Sub-Total de Equipamento				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2020		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.957,81	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	31/10/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.957,81	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,23
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23
88829		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	31/10/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,69	0,86
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,86
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86
88831		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	CHI	31/10/2020		
	A 88826	Serviços Auxiliares BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28
88277		<b>MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLETOS</b>	H	31/10/2020		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	11,88	11,88
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56
		Serviços Auxiliares				
A	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95343		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAM	H	31/10/2020		
1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0105000	11,88	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
139		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇ	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,01	0,01
A	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95136		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇ	H	31/10/2020		
2	0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000320	1.046,33	0,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03
<b>5137</b>	<b>TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M</b>			31/10/2020		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000132	1.046,33	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01
<b>95138</b>	<b>TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M</b>			31/10/2020		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000250	1.046,33	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02
<b>5678</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.</b>		<b>CHP</b>	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	31,57	31,57
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	18,46	18,46
	A 88294	OPERADOR DE ESCVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	20,31	20,10
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,77	14,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FORTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A	88858	H	1,0000000	2,00	2,00
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.				86,90
		Total de Serviços Auxiliares				86,90
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		86,90
		Total da Composição				86,90
		Preço Unitário Adotado				86,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO	H	31/10/2020		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	3,54	31,57
		Sub-Total de Material				31,57
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		31,57
		Total da Composição				31,57
		Preço Unitário Adotado				31,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO	H	31/10/2020		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	263.798,44	18,46
		Sub-Total de Equipamento				18,46
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		18,46
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				20,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,31
		Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCA	H	31/10/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO	H	31/10/2020		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	263.798,44	14,77
		Sub-Total de Equipamento				14,77
		Custo Direto Total				14,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,77
		Preço Unitário Adotado				14,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO	H	31/10/2020		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	263.798,44	2,00
		Sub-Total de Equipamento				2,00
		Custo Direto Total				2,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,00
		Preço Unitário Adotado				2,00

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5679		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO</b>	CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	20,31	20,10
	A	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,77	14,77
	A	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,00	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				36,87
		Custo Direto Total				36,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,87
		Preço Unitário Adotado				36,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90991		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO</b>	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	20,31	20,10
	A	88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	24,85	24,85
	A	88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	3,37	3,37
	A	88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	31,06	31,06
	A	88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	37,77	37,77
		Total de Serviços Auxiliares				117,15
		Custo Direto Total				117,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,15
		Preço Unitário Adotado				117,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88832		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO</b>	H	31/10/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000560	443.819,22	24,85
		Sub-Total de Equipamento				24,85
		Custo Direto Total				24,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,85
		Preço Unitário Adotado				24,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP		31/10/2020		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000076	443.819,22	3,37
		Sub-Total de Equipamento				3,37
		Custo Direto Total				3,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,37
		Preço Unitário Adotado				3,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP		31/10/2020		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000700	443.819,22	31,06
		Sub-Total de Equipamento				31,06
		Custo Direto Total				31,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,06
		Preço Unitário Adotado				31,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	3,54	37,77
		Sub-Total de Material				37,77
		Custo Direto Total				37,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,77
		Preço Unitário Adotado				37,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631		Serviços Auxiliares		31/10/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,04	26,04
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,53	3,53
A	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,56	32,56
A	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	38,12	38,12
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	20,31	20,10
		Total de Serviços Auxiliares				120,35
		Custo Direto Total				120,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,35
		Preço Unitário Adotado				120,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	31/10/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	465.159,00	26,04
		Sub-Total de Equipamento				26,04
		Custo Direto Total				26,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,04
		Preço Unitário Adotado				26,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	31/10/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	465.159,00	3,53
		Sub-Total de Equipamento				3,53
		Custo Direto Total				3,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,53
		Preço Unitário Adotado				3,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	31/10/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	465.159,00	32,56
		Sub-Total de Equipamento				32,56
		Custo Direto Total				32,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,56
		Preço Unitário Adotado				32,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630	2 0204221	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	31/10/2020		
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	3,54	38,12
		Sub-Total de Material				38,12
		Custo Direto Total				38,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,12
		Preço Unitário Adotado				38,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,04	26,04
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,53	3,53
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	20,31	20,10
		Total de Serviços Auxiliares				49,67
		Custo Direto Total				49,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,67
		Preço Unitário Adotado				49,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,26	18,07
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,65	4,65
		Total de Serviços Auxiliares				24,30
		Custo Direto Total				24,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,30
		Preço Unitário Adotado				24,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR / H</b>	H	31/10/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.508,95	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				0,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,66
		Preço Unitário Adotado				0,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR / H</b>	H	31/10/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.508,95	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR / H</b>	H	31/10/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.508,95	0,83
		Sub-Total de Equipamento				0,83
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83

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 SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	H	31/10/2020		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,52	4,65
		Sub-Total de Material				4,65
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,26	18,07
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,82
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000	M3	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	171,62	1,02
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	33,80	0,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089073	14,80	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME  
CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM  
DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C</b>	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	113,84	113,84
	A	5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	23,98	23,98
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	17,47	17,29
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,79	12,79
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,68	2,68
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,04	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				171,62
		Custo Direto Total				171,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,62
		Preço Unitário Adotado				171,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C</b>	CH	31/10/2020		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,54	113,84
		Sub-Total de Material				113,84
		Custo Direto Total				113,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,84
		Preço Unitário Adotado				113,84

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CH</b>	CH	31/10/2020		
	2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	57.749,00	3,71
		Sub-Total de Material				3,71
	3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	315.340,80	20,27
		Sub-Total de Equipamento				20,27
		Custo Direto Total				23,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,98
		Preço Unitário Adotado				23,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	12,75	12,75
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,43
		Serviços Auxiliares				
	A	95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				17,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,47
		Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGO</b>	H	31/10/2020		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000	12,75	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91396</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CH</b>			31/10/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	57.749,00	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	315.340,80	10,81
		Sub-Total de Equipamento				10,81
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitario Adotado				12,79
<b>91397</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CH</b>			31/10/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	57.749,00	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	315.340,80	2,27
		Sub-Total de Equipamento				2,27
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitario Adotado				2,68
<b>91398</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CH</b>			31/10/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	57.749,00	0,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,16
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	315.340,80	0,88
		Sub-Total de Equipamento				0,88
		Custo Direto Total				1,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,04
		Preço Unitário Adotado				1,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C</b>	<b>GCHI</b>	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	17,47	17,29
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,79	12,79
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,68	2,68
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,04	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				33,80
		Custo Direto Total				33,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,80
		Preço Unitário Adotado				33,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88246		<b>ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	11,88	11,88
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/10/2020		
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0105000	11,88	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99062		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	31/10/2020		
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	10,62	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0319673	15,68	0,50
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0638357	18,42	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,67
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,70
		Preço Unitário Adotado				1,70
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,93	59,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	24,32	24,32
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	16,74	16,56
A	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	12,97	12,97
A	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,40	2,40
A	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,93	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				117,11
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				117,11
		Total da Composição				117,11
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	3,54	59,93
		Sub-Total de Material				59,93
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				59,93
		Total da Composição				59,93
		Preço Unitário Adotado				

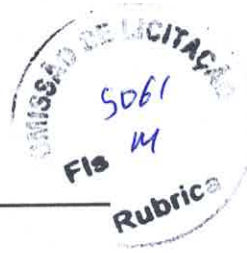
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	31/10/2020		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	39.254,40	2,94
		Sub-Total de Material				2,94
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	285.136,32	21,38
		Sub-Total de Equipamento				21,38
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				24,32
		Total da Composição				24,32
		Preço Unitário Adotado				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2411

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88281</b>	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/10/2020		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,02	12,02
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				16,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,74
		Preço Unitário Adotado				16,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95346</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCAI</b>		H	31/10/2020		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0036000	12,02	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91367</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA</b>		H	31/10/2020		
	2 0237733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	39.254,40	1,57
		Sub-Total de Material				1,57
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	285.136,32	11,40
		Sub-Total de Equipamento				11,40
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91368</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA/H</b>		31/10/2020		
	2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	39.254,40	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
	3	0337760 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	285.136,32	2,11
		Sub-Total de Equipamento				2,11
		Custo Direto Total				2,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,40
		Preço Unitário Adotado				2,40
<b>91369</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA/H</b>		31/10/2020		
	2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	39.254,40	0,11
		Sub-Total de Material				0,11
	3	0337760 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	285.136,32	0,82
		Sub-Total de Equipamento				0,82
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93
<b>91386</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_0</b>		31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	16,74	16,56
	A	91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_0	H	1,0000000	14,70	14,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,71	2,71
A	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,06	1,06
A	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	27,57	27,57
A	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	83,89	83,89
		Total de Serviços Auxiliares				146,49
		Custo Direto Total				146,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,49
		Preço Unitário Adotado				146,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	31/10/2020		
	2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	52.353,43	2,09
		Sub-Total de Material				2,09
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	315.340,80	12,61
		Sub-Total de Equipamento				12,61
		Custo Direto Total				14,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,70
		Preço Unitário Adotado				14,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	31/10/2020		
	2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	52.353,43	0,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%


COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,38
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	315.340,80	2,33
		Sub-Total de Equipamento				2,33
		Custo Direto Total				2,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Adotado				2,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	BH	31/10/2020		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	52.353,43	0,15
		Sub-Total de Material				0,15
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	315.340,80	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	BH	31/10/2020		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	52.353,43	3,92
		Sub-Total de Material				3,92
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	315.340,80	23,65
		Sub-Total de Equipamento				23,65
		Custo Direto Total				27,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,57
		Preço Unitário Adotado				27,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	BH	31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	3,54	83,89



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng. Civil - CREA 2417



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				83,89
		Custo Direto Total				83,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,89
		Preço Unitário Adotado				83,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1387		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_0</b>	CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	16,74	16,56
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_0	H	1,0000000	14,70	14,70
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,71	2,71
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,06	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				35,03
		Custo Direto Total				35,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,03
		Preço Unitário Adotado				35,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,32	11,32
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				16,78
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME  
CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM  
DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1	0100242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	11,32	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88315</b>	<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra					18,42
	Serviços Auxiliares					
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares					0,10
	Custo Direto Total					18,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,52
	Preço Unitário Adotado					18,52
<b>95377</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLET)</b>		<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	0,0082000	12,85	0,10
	Sub-Total de Mão de Obra					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,10
	Preço Unitário Adotado					0,10
<b>88631</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚM)</b>		<b>M3</b>	<b>31/10/2020</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	79,18	91,05
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,52	202,56
	Sub-Total de Material					293,61
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2046130	14,80	121,42
	Total de Serviços Auxiliares					121,42
	Custo Direto Total					415,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					415,03
	Preço Unitário Adotado					415,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88251</b>	<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/10/2020		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	9,61	9,61
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				15,18
		Serviços Auxiliares				
	A 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95320</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/10/2020		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082000	9,61	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA</b>		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9897000	17,83	17,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1084640	13,21	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				32,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	79,18	1,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				15,18
		Custo Direto Total				47,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,46
		Preço Unitário Adotado				47,46

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




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1237125	13,21	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,39
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	79,18	0,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				5,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,13
		Preço Unitário Adotado				5,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1605</b>	<b>LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4742500	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				32,68
	2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	75,96	91,15
		Sub-Total de Material				91,15
		Custo Direto Total				123,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,83
		Preço Unitário Adotado				123,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3037</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5938200	17,83	10,58
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4407024	13,21	5,82
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
		Serviços Auxiliares				
	A	C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	710,32	17,75
		Total de Serviços Auxiliares				17,75
		Custo Direto Total				34,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,15
		Preço Unitário Adotado				34,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	32,1157650	13,21	424,24
		Sub-Total de Mão de Obra				424,24
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	79,18	96,28
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
		Sub-Total de Material				286,08
		Custo Direto Total				710,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				710,32
		Preço Unitário Adotado				710,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88286		<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	11,88	11,88
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				16,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,69
		Preço Unitário Adotado				16,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK</b>	H	31/10/2020		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0117000	11,88	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89259		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.</b>	H	31/10/2020		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000343	72.561,34	2,48
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	213.660,10	7,32
		Sub-Total de Equipamento				9,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				9,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,80
		Preço Unitário Adotado				9,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
260		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.</b>	H	31/10/2020		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000072	72.561,34	0,52
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	213.660,10	1,53
		Sub-Total de Equipamento				2,05
		Custo Direto Total				2,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,05
		Preço Unitário Adotado				2,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.</b>	H	31/10/2020		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000643	72.561,34	4,66
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	213.660,10	13,73
		Sub-Total de Equipamento				18,39
		Custo Direto Total				18,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,39
		Preço Unitário Adotado				18,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.</b>	H	31/10/2020		



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Baraiva Maia  
Responsável



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	72.561,34	0,20
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	213.660,10	0,59
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				0,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,79
		Preço Unitário Adotado				0,79

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. H		31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	3,54	93,56
		Sub-Total de Material				93,56
		Custo Direto Total				93,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,56
		Preço Unitário Adotado				93,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	M3	9,8970000	13,21	130,73
		Sub-Total de Mão de Obra	H			130,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	79,18	96,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
		Sub-Total de Material				349,00
		Custo Direto Total				479,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,73
		Preço Unitário Adotado				479,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	M3	5,9382000	13,21	78,44
		Sub-Total de Mão de Obra	H			78,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	79,18	70,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,52	152,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,03	57,70
		Sub-Total de Material				280,82
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de Equipamento				13,88
		Custo Direto Total				373,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				373,14
						373,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>				
	1 0112391	PEDREIRO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9485000	17,83	88,23
		Sub-Total de Mão de Obra	H	7,9176000	13,21	104,59
		Custo Direto Total				192,82
		Taxa de BDI %				192,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				192,82
						192,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0164</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>				
	1 0112543	SERVENTE	M3	26/12/2018		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	32,1157650	13,21	424,24
	2 0210109	AREIA MEDIA				424,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160000	79,18	96,28
		Sub-Total de Material	KG	486,0000000	0,52	252,72
		Custo Direto Total				349,00
		Taxa de BDI %				773,24
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				773,24
						773,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4429</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5</b>				
	1 0112543	SERVENTE	M3	26/12/2018		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	32,1157650	13,21	424,24
	2 0210109	AREIA MEDIA				424,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160000	79,18	96,28
		Sub-Total de Material	KG	292,0000000	0,52	151,84
		Custo Direto Total				248,12
		Taxa de BDI %				672,36
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				672,36
						672,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87298</b>		<b>ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UM</b>	M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	79,18	100,55
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,52	298,27
		Sub-Total de Material				398,82
		Serviços Auxiliares				398,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3744740	16,63	72,74
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,37	1,41
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,28	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				75,09
		Custo Direto Total				473,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				473,91
		Preço Unitário Adotado				473,91

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0058</b>		<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9485000	17,83	88,23
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9279000	13,21	91,51
		Sub-Total de Mão de Obra				179,74
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	66,16	76,08
		Sub-Total de Material				76,08
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	520,03	156,00
		Total de Serviços Auxiliares				156,00
		Custo Direto Total				411,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				411,82
		Preço Unitário Adotado				411,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0205</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8970000	13,21	130,73
		Sub-Total de Mão de Obra				130,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	79,18	96,28
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,52	94,64
		Sub-Total de Material				389,30
		Custo Direto Total				520,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				520,03
		Preço Unitário Adotado				520,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0077</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRAT</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4742500	17,83	44,11




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



5075  
Fls 41  
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	3,0383790	13,21	40,13
		Sub-Total de Mão de Obra				84,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0693000	79,18	5,48
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,09	11,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,52	5,39
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,26	41,34
		Sub-Total de Material				63,51
		Custo Direto Total				147,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,75
		Preço Unitário Adotado				147,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9382000	13,21	78,44
		Sub-Total de Mão de Obra				78,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	79,18	72,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,52	132,08
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,03	57,70
		Sub-Total de Material				262,60
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de Equipamento				13,88
		Custo Direto Total				354,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,92
		Preço Unitário Adotado				354,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
122		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAC</b>	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4948500	17,83	8,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,6630990	13,21	8,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,57
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	79,18	0,48
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,84	0,69
		Sub-Total de Material				1,17
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitário Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6227050	13,21	34,64
		Sub-Total de Mão de Obra				34,64
		Custo Direto Total				34,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,64
		Preço Unitário Adotado				34,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95402		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR</b>	H	31/10/2020		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0105000	73,79	0,77
		Sub-Total de Mão de Obra				0,77
		Custo Direto Total				0,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77
95406		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLETOS)</b>	H	31/10/2020		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	0,0059000	24,65	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14
95352		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLETOS)</b>	H	31/10/2020		
	3 0307595	NIVELADOR	H	0,0059000	12,68	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07
95392		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLETOS)</b>	H	31/10/2020		
	1 0100253	ALMOXARIFE	H	0,0036000	12,85	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04
95405		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLETOS)</b>	H	31/10/2020		
	1 0104069	MESTRE DE OBRAS	H	0,0151000	35,63	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				0,53
		Preço Unitário Adotado				

Morada Nova - CE, 11 de maio de 2021.



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS					
			30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		23.265,02	23.265,02					
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		65.288,15		13.057,63	13.057,63	13.057,63	13.057,63	13.057,63
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%			
		37.633,21		18.816,60	18.816,60			
	RESERVATÓRIO APOAIDO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		23.906,25	2.390,62	2.390,62	4.781,25	4.781,25	4.781,25	4.781,25
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
		133.880,87	26.776,17	26.776,17	13.388,09	13.388,09	26.776,17	26.776,17
VI	TRATAMENTO	100,00%						100,00%
		1.049,47						1.049,47
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		13.448,91	1.344,89	1.344,89	2.689,78	2.689,78	2.689,78	2.689,78
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%				
		16.887,05		16.887,05				
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%
		13.680,01	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.736,00
<b>TOTAL DA PARCELA</b>		<b>329.038,95</b>	<b>55.965,52</b>	<b>81.461,77</b>	<b>54.922,16</b>	<b>36.105,55</b>	<b>49.493,64</b>	<b>51.090,31</b>
<b>TOTAL ACUMULADO POR PARCELA</b>			<b>55.965,52</b>	<b>137.427,29</b>	<b>192.349,45</b>	<b>228.455,00</b>	<b>277.948,64</b>	<b>329.038,95</b>
<b>PERCENTUAL POR PARCELA</b>			<b>17,01%</b>	<b>24,76%</b>	<b>16,69%</b>	<b>10,97%</b>	<b>15,04%</b>	<b>15,53%</b>
<b>PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA</b>			<b>17,01%</b>	<b>41,77%</b>	<b>58,46%</b>	<b>69,43%</b>	<b>84,47%</b>	<b>100,00%</b>

Morada Nova - CE, 11 de maio de 2021.




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.400,05
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.400,05
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M²	25,00	615,09	15.377,25
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	377,85	3.022,80
2	CAPTAÇÃO						26.231,30
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						3.134,65
2.1.1	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,92	103,92
	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.488,74	1.488,74
2.1.3	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV	UN	1,00	156,39	156,39
2.1.4	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,64	554,24
2.1.5	CXXX		TESTE DE VAZAO	H	24,00	34,64	831,36
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						21.509,88
2.2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	20,03	600,90
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	20,88	250,56
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,89	83,56
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,56	157,12
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2"400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	169,32	169,32
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,55	60,55
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	83,71	83,71
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,43	39,43
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC RIGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	40,00	5,31	212,40
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,89	17,89
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M/ 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	9.917,22	19.834,44
3	ENERGIZAÇÃO						1.586,77
3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	530,48	530,48
3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	49,18	49,18
3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	269,59	269,59
3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,97	52,97
3.5	SEINFRA	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,35	35,35
3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,60	276,00
3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,22	373,20
4	ADUTORA						33.450,05
4.1	ADUTORA - SERVIÇOS						13.856,80
4.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M( MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	175,00	5,76	1.008,00
4.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	140,00	9,09	1.272,60
4.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	35,00	183,20	6.412,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	315,00	12,91	4.066,65
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	35,00	15,93	557,55
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1.000,00	0,54	540,00
3.2	ADUTORA MATERIAIS						19.593,25
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.050,00	14,38	15.099,00
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,00	8,69	34,76
3.2.3	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4,00	4,65	18,60
3.2.4	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	4,00	17,75	71,00
3.2.5	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	4,00	855,62	3.422,48
3.2.6	SEINFRA	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	4,00	96,72	386,88
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	21,57	86,28
3.2.8	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	175,00	2,71	474,25
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (13,41 M³)						49.942,64
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						47.264,42
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,67	283,50
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,13	56,50
4.1.3	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,69	587,04
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,31	541,32
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,82	26,54
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,81	35,74
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF 04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	342,53	482,97
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	27,00	640,39	17.290,53
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M³	4,24	340,53	1.443,85
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	165,44	8.415,93
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,36	8,41	2.568,08
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	24,96	74,94	1.870,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,00	270,86	2.437,74
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	9,42	416,14	3.920,04
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	161,29	322,58
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,80	1.398,00
4.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.084,68	2.084,68
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	81,61	2.448,30
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	UN	1,68	175,48	294,81
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	80,00	9,18	734,40
4.2	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>2.678,22</b>
4.2.1	<b>CHEGADA</b>						<b>682,00</b>
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,86	418,32
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	1,00	78,56	78,56
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	20,88	83,52
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,89	17,89
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,71	83,71
4.2.2	<b>SAIDA</b>						<b>760,75</b>
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,86	418,32
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	78,56	157,12
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	83,71	167,42
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,89	17,89
4.2.3	<b>EXTRAZADOR E LIMPEZA</b>						<b>1.235,47</b>
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	25,00	34,86	871,50
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	78,56	157,12
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,43	39,43
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,71	167,42
4.3	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>83.930,59</b>
4.3.1	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>39.242,45</b>
4.3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M( MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	495,60	5,76	2.854,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 0309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: SINAPI 26,1% (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	396,48	9,09	3.604,00
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	99,12	183,20	18.158,78
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	892,08	12,91	11.516,75
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	99,12	15,93	1.578,98
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	2.832,00	0,54	1.529,28
5.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>44.688,14</b>
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	2.973,60	14,38	42.760,37
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	UN	9,00	7,05	63,45
5.2.3	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN50 MM X DE 60 MM	UN	9,00	21,57	194,13
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	5,00	32,09	160,45
5.2.5	SEINFRA	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	15,01	45,03
5.2.6	SEINFRA	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,00	31,12	31,12
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	529,00	2,71	1.433,59
5.3	<b>TRATAMENTO</b>						<b>898,52</b>
5.3.1	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>						<b>898,52</b>
5.3.1.1	SEINFRA	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	898,52	898,52
5.7	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>28.783,35</b>
5.7.1	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>2.964,60</b>
5.7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	81,00	36,60	2.964,60
5.7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1.215,00	21,25	25.818,75
5.7.2	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>13.254,03</b>
5.7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	81,00	8,69	703,89
5.7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	162,00	3,55	575,10
5.7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	81,00	58,26	4.719,06
5.7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	81,00	89,58	7.255,98
5.8	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO</b>						<b>13.355,78</b>
5.8.1	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS</b>						<b>13.355,78</b>
5.8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,67	141,75
5.8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
5.8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,69	183,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 0309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: SINAPI 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	38,31	32,56
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,82	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,54	364,08	196,60
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,73	3.243,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	342,53	1.712,65
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,95	608,65
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,13	182,91
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,13	128,25
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,71	717,75
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,52	813,00
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	89,09	142,54
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,79	169,75
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,31	126,55
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,17	16,68
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,94	414,70
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	201,45	338,44
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,69	221,13
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,12	201,50
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,20	54,10
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	229,75	229,75
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	51,07	275,78
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	195,36	195,36
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,47	80,94
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	217,01	2.604,12
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	175,48	294,81
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.330,43
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						3.029,20
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	75,73	3.029,20
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						8.301,23
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	25,98	909,30
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	13,94	487,90
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,00	14,12	1.877,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,00	37,79	5.026,07
<b>TOTAL SERVIÇOS S/ BDI</b>							<b>176.954,70</b>
<b>BDI- SERVIÇOS (26,44%)</b>							<b>46.786,82</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=</b>							<b>223.741,52</b>
<b>TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=</b>							<b>102.622,04</b>
<b>BDI-MATERIAIS (16,80%)</b>							<b>17.240,50</b>
<b>TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=</b>							<b>119.862,54</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>343.604,06</b>

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		<b>EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MAM</b>	M²	16/04/2021		
	2 0211455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,10	0,53
	2 0283518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0728000	296,10	21,55
		Sub-Total de Material				22,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	9,25	46,85
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	1,92	0,25
	A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,97	0,16
	A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	438,15	67,03
	A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6620000	5,92	3,91
	A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	6,77	0,44
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,76	1,33
	A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,90	1,28
	A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	37,62	2,49
	A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,54	24,99
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	57,94	2,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	46,65	80,20
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	589,22	39,00
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	12,81	0,11
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	21,34	32,24
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	17,54	2,32
A	96995	REATERO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	35,13	0,37
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	89,56	5,92
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	93,47	48,00
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	95,75	56,59
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	110,92	88,99
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	141,02	88,20
		Total de Serviços Auxiliares				593,01
		Custo Direto Total				615,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				615,09
		Preço Unitário Adotado				615,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2		<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M²	16/04/2021		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,67	4,67
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,46	25,84




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	296,91	296,91
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,62	1,16
		Sub-Total de Material				328,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,42	18,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9138819	14,80	28,32
	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	0,0100000	272,52	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				49,27
		Custo Direto Total				377,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,85
		Preço Unitário Adotado				377,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		<b>FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO</b>	UN	16/04/2021		
	2 02CXX03	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,0000000	103,92	103,92
		Sub-Total de Material				103,92
		Custo Direto Total				103,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,92
		Preço Unitário Adotado				103,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		<b>MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	15,8352000	14,52	229,92
	1 0111530	MONTADOR	H	15,8352000	17,83	282,34
	1 0112543	SERVENTE	H	31,6674309	13,21	418,32
		Sub-Total de Mão de Obra				930,58
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	69,01	552,08
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,22	3,52
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,16	2,56
		Sub-Total de Equipamento				558,16
		Custo Direto Total				1.488,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.488,74
		Preço Unitário Adotado				1.488,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		<b>INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV</b>	UN	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4742500	18,13	44,85
A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4742500	16,68	41,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7378918	14,80	70,12
A	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000000	0,06	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				156,39
		Custo Direto Total				156,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,39
		Preço Unitário Adotado				156,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		<b>LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO</b>	H	16/04/2021		
	2 02CXX04	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	UN	1,0000000	34,64	34,64
		Sub-Total de Material				34,64
		Custo Direto Total				34,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,64
		Preço Unitário Adotado				34,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5		<b>TESTE DE VAZAO</b>	H	16/04/2021		
	2 02CXX05	TETSTE DE VAZÃO	UN	1,0000000	34,64	34,64
		Sub-Total de Material				34,64
		Custo Direto Total				34,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,64
		Preço Unitário Adotado				34,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		<b>TUBO EDUTOR PVC DN 50</b>	M	16/04/2021		
	2 02I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,0000000	20,03	20,03
		Sub-Total de Material				20,03
		Custo Direto Total				20,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,03
		Preço Unitário Adotado				20,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		<b>LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0203912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	20,88	20,88

*(Handwritten signatures)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				20,88
		Custo Direto Total				20,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,88
		Preço Unitário Adotado				20,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		<b>NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0204181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	20,89	20,89
		Sub-Total de Material				20,89
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,89
		Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4		<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEME 2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
		Sub-Total de Material				78,56
		Custo Direto Total				78,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,56
		Preço Unitário Adotado				78,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5		<b>VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA UNIAO</b>	UN	16/04/2021		
	2 0210408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSC	UN	1,0000000	169,32	169,32
		Sub-Total de Material				169,32
		Custo Direto Total				169,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,32
		Preço Unitário Adotado				169,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6		<b>UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0209887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	60,55	60,55
		Sub-Total de Material				60,55
		Custo Direto Total				60,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,55
		Preço Unitário Adotado				60,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7		<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)</b>	UN	16/04/2021		
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
		Sub-Total de Material				83,71
		Custo Direto Total				83,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,71
		Preço Unitário Adotado				83,71
2.2.8		<b>TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0206298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,43	39,43
		Sub-Total de Material				39,43
		Custo Direto Total				39,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,43
		Preço Unitário Adotado				39,43
2.2.9		<b>TUBO PVC RÍGIDO, SODÁVEL, 1/2"</b>	M	16/04/2021		
	2 0209856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,31	5,31
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				5,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,31
		Preço Unitário Adotado				5,31
2.2.10		<b>ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM</b>	UN	16/04/2021		
	2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	17,89	17,89
		Sub-Total de Material				17,89
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,89
		Preço Unitário Adotado				17,89
2.2.11		<b>BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMET</b>	UN	16/04/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenro Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M	UN	1,0000000	9.917,22	9.917,22
		Sub-Total de Material				9.917,22
		Custo Direto Total				9.917,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9.917,22
		Preço Unitário Adotado				9.917,22
<b>2.3.1</b>	<b>POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG</b>		UN	16/04/2021		
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	530,48	530,48
		Sub-Total de Material				530,48
		Custo Direto Total				530,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				530,48
		Preço Unitário Adotado				530,48
<b>2.3.2</b>	<b>ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA</b>		UN	16/04/2021		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,18	49,18
		Sub-Total de Material				49,18
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Adotado				49,18
<b>2.3.3</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE</b>		UN	16/04/2021		
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,59	269,59
		Sub-Total de Material				269,59
		Custo Direto Total				269,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,59
		Preço Unitário Adotado				269,59
<b>2.3.4</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A</b>		UN	16/04/2021		
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	52,97	52,97
		Sub-Total de Material				52,97
		Custo Direto Total				52,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				52,97
		Preço Unitário Adotado				52,97
<b>2.3.5</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M</b>		UN	16/04/2021		
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,35	35,35
		Sub-Total de Material				35,35
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		35,35
		Total da Composição				35,35
		Preço Unitário Adotado				35,35
<b>2.3.6</b>	<b>CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²</b>		M	16/04/2021		
	2 0216140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	UN	1,0000000	4,60	4,60
		Sub-Total de Material				4,60
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		4,60
		Total da Composição				4,60
		Preço Unitário Adotado				4,60
<b>2.3.7</b>	<b>TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"</b>		M	16/04/2021		
	2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4'	M	1,0000000	6,22	6,22
		Sub-Total de Material				6,22
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		6,22
		Total da Composição				6,22
		Preço Unitário Adotado				6,22
<b>3.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M³</b>			16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0355000	86,90	3,08
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	36,87	1,58

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng.º Civil - CREA 24170

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749203	14,80	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,76
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA</b>	M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197537	14,80	1,77
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	117,15	7,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,09
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.3</b>		<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>	M³	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	3,9595918	13,21	52,30
		Sub-Total de Mão de Obra				52,30
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	74,95	74,95
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,65	55,95
		Sub-Total de Equipamento				130,90
		Custo Direto Total				183,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,20
		Preço Unitário Adotado				183,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.4</b>		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPA)</b>	M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0390000	120,35	4,69
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510000	49,67	2,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361241	14,80	0,53

*(Handwritten signatures and stamps)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,30	2,28
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	18,82	1,63
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,91
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAP/M <sup>3</sup> )		16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0410000	86,90	3,56
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	36,87	1,99
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394890	14,80	0,58
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	24,30	4,98
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	18,82	3,57
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				15,93
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50	M	16/04/2021		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0043000	16,36	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174187	16,68	0,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127671	14,80	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		<b>TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR M</b>		16/04/2021		
	2 0236084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,38	14,38
		Sub-Total de Material				14,38
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38
		Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		<b>COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X UN</b>		16/04/2021		
	2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,69	8,69
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				8,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,69
		Preço Unitário Adotado				8,69

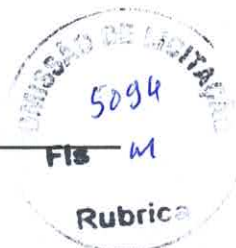
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		<b>NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0204178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	4,65	4,65
		Sub-Total de Material				4,65
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

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 SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4	<b>REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)</b>		UN	16/04/2021		
	2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	17,75	17,75
		Sub-Total de Material				17,75
		Custo Direto Total				17,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,75
		Preço Unitário Adotado				17,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.5	<b>VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4</b>		UN	16/04/2021		
	2 0215720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000000	855,62	855,62
		Sub-Total de Material				855,62
		Custo Direto Total				855,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				855,62
		Preço Unitário Adotado				855,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.6	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')</b>		UN	16/04/2021		
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	96,72	96,72
		Sub-Total de Material				96,72
		Custo Direto Total				96,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,72
		Preço Unitário Adotado				96,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.7	<b>TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (1000)</b>		UN	16/04/2021		
	2 0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,57	21,57
		Sub-Total de Material				21,57
		Custo Direto Total				21,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,57
		Preço Unitário Adotado				21,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.8	<b>ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA</b>		UN	16/04/2021		
	2 0200325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	2,71	2,71
		Sub-Total de Material				2,71
		Custo Direto Total				2,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sargento Maia  
Responsável

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Adotado				2,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL</b>	M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835088	14,80	5,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		<b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO</b>	M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769096	14,80	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁM</b>	M²	31/10/2020		
		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,67	3,47
	2	0204417				
		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,74	4,43
	2	0204433				
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,62	1,17
	2	0205068				
		TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,16	0,54
	2	0207356				
		TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,30	4,01
	2	0210567				
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610426	15,68	5,66
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7051613	18,42	12,98
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,39	0,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	18,16	0,30
A 94974		CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	330,36	1,51
A 99062		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,70	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				23,07
		Custo Direto Total				36,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,69
		Preço Unitário Adotado				36,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9002169	13,21	38,31
		Sub-Total de Mão de Obra				38,31
		Custo Direto Total				38,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,31
		Preço Unitário Adotado				38,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL</b>	M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0399768	13,21	13,73
		Sub-Total de Mão de Obra				13,73
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	108,21	3,78
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,69	1,31
		Sub-Total de Equipamento				5,09
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREG.</b>	M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	117,11	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				2,81
		Custo Direto Total				2,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,81
		Preço Unitário Adotado				2,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA</b>		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0105000	146,49	1,53
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0045000	35,03	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				1,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68
4.1.8	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		M³	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	7,0532950	13,21	93,17
		Sub-Total de Mão de Obra				93,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	79,18	61,60
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,96	73,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				249,36
		Custo Direto Total				342,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				342,53
		Preço Unitário Adotado				342,53
4.1.9	<b>ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H =0,50M</b>		UN	16/04/2021		
2	0212568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	640,39	640,39
		Sub-Total de Material				640,39
		Custo Direto Total				640,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				640,39
		Preço Unitário Adotado				640,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.10	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/</b>		M³	16/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	79,18	57,24
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,52	188,58
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5930000	63,90	37,89
	Sub-Total de Material					283,71
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1345850	14,80	31,59
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4449620	16,63	24,02
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,37	1,02
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,28	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					340,53
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %			0,0000000		340,53
	Total da Composição					340,53
	Preço Unitário Adotado					340,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.11	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)</b>		M²	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5113780	14,52	7,42
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4948500	17,83	8,82
	Sub-Total de Mão de Obra					16,24
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	28,53	31,38
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2,892,72	115,70
	2 0211730	PREGO 18X30	KG	0,2000000	10,62	2,12
	Sub-Total de Material					149,20
	Custo Direto Total					165,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					165,44
	Preço Unitário Adotado					165,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.12	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>		KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0804626	14,52	1,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791760	17,83	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra					2,57
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,22
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	4,49	4,71
	Sub-Total de Material					4,93

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andr  
Eng.º CIVIL - CREA 2417



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	114,99	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				8,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,41
		Preço Unitário Adotado				8,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.13		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA	M²	16/04/2021		
2	0200511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	11,51	7,07
2	0204014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	40,60	45,67
2	0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,95	1,54
		Sub-Total de Material				54,28
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900224	16,87	3,20
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9382356	18,61	17,46
		Total de Serviços Auxiliares				20,66
		Custo Direto Total				74,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,94
		Preço Unitário Adotado				74,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.14		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DE	M	16/04/2021		
2	0207697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	39,10	156,40
		Sub-Total de Material				156,40
		Serviços Auxiliares				
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3649800	18,52	62,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9632608	14,80	43,85
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	415,03	8,30
		Total de Serviços Auxiliares				114,46
		Custo Direto Total				270,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,86
		Preço Unitário Adotado				270,86

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



Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.15	<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUB</b>		M	31/10/2020		
	2 0201332	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8 " (9.53 MM) 74.69 KG/M2	KG	0,8960000	6,82	6,11
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0650000	17,10	1,11
	2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	1,43	4,76
	2 0221009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 20 MM ( 3/4"). E = 2.25 MM. *1.3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000	18,06	112,87
	2 0221010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM ( 1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	24,26	49,07
	2 0221011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 32 MM ( 1 1/4"). E = 2.65 MM. *2.71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	35,35	32,73
	2 0221012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM ( 1 1/2"). E = 3.00 MM. *3.48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	39,06	40,19
	Sub-Total de Material					246,84
	Serviços Auxiliares					
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4793822	15,25	68,31
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4532470	18,52	100,99
	Total de Serviços Auxiliares					169,30
	Custo Direto Total					416,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					416,14
	Preço Unitário Adotado					416,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.16	<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), I</b>		UN	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares					
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	47,46	84,47
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,13	9,38
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	123,83	4,95
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,15	62,49
	Total de Serviços Auxiliares					161,29
	Custo Direto Total					161,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					161,29
	Preço Unitário Adotado					161,29

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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Sardiva Maia  
Responsável



Joao Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.17		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECARGA 6200 KG,</b>	H	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9115137	16,69	15,21
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	9,80	9,80
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	2,05	2,05
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	18,39	18,39
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,79	0,79
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	93,56	93,56
		Total de Serviços Auxiliares				139,80
		Custo Direto Total				139,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,80
		Preço Unitário Adotado				139,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.18		<b>PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MON</b>	UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA	UN	1,0000000	104,78	104,78
	A C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	694,44	694,44
	A C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	22,89	457,80
	A C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	589,89	589,89
	A C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	149,89	149,89
	A C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	87,88	87,88
		Total de Serviços Auxiliares				2.084,68
		Custo Direto Total				2.084,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.084,68
		Preço Unitário Adotado				2.084,68



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Barreira Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.19	<b>CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINAD</b>		M	31/10/2020		
	2 0200339	ARAME FARPADO GALVANIZADO. 14 BWG (2.11 MM). CLASSE 250	M	11,0000000	0,71	7,81
	2 0204114	MOURAO CONCRETO CURVO. SECAO "T". H = 2.80 M + CURVA COM 0.45 M. COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,4000000	52,03	20,81
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0790000	11,68	0,92
		Sub-Total de Material				29,54
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8431254	18,61	15,69
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8018549	14,80	11,86
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	0,0900000	272,52	24,52
		Total de Serviços Auxiliares				52,07
		Custo Direto Total				81,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,61
		Preço Unitário Adotado				81,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.20	<b>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>		UN	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9897000	17,83	17,64
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3463950	17,83	6,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2480188	13,21	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				27,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	54,43	0,02
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,72	23,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,35	6,71
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,57	118,57
		Sub-Total de Material				148,40
		Custo Direto Total				175,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,48
		Preço Unitário Adotado				175,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.21	<b>PINTURA HIDRACOR</b>		M²	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3266010	17,85	5,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1491478	13,21	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				7,79
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	3,69	1,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		<b>TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL</b>	M	16/04/2021		
	2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
		Sub-Total de Material				34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.2		<b>CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
		Sub-Total de Material				78,56
		Custo Direto Total				78,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,56
		Preço Unitário Adotado				78,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.3		<b>LUVA FERRO GALV ROSCA 2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0203912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	20,88	20,88
		Sub-Total de Material				20,88
		Custo Direto Total				20,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,88
		Preço Unitário Adotado				20,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.4		<b>ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM</b>	UN	16/04/2021		
	2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	17,89	17,89
		Sub-Total de Material				17,89
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,89
		Preço Unitário Adotado				17,89

*(Handwritten initials)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil, CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.5	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)</b>		UN	16/04/2021		
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
		Sub-Total de Material				83,71
		Custo Direto Total				83,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,71
		Preço Unitário Adotado				83,71
4.2.2.1	<b>TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL</b>		M	16/04/2021		
	2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
		Sub-Total de Material				34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86
4.2.2.2	<b>CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"</b>		UN	16/04/2021		
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
		Sub-Total de Material				78,56
		Custo Direto Total				78,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,56
		Preço Unitário Adotado				78,56
4.2.2.3	<b>REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B</b>		UN	16/04/2021		
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
		Sub-Total de Material				83,71
		Custo Direto Total				83,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,71
		Preço Unitário Adotado				83,71
4.2.2.4	<b>ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM</b>		UN	16/04/2021		



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	17,89	17,89
		Sub-Total de Material				17,89
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,89
		Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3.1		<b>TUBO PVC, ROSCA, 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL</b>	M	16/04/2021		
	2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
		Sub-Total de Material				34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3.2		<b>CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
		Sub-Total de Material				78,56
		Custo Direto Total				78,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,56
		Preço Unitário Adotado				78,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3.3		<b>TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"</b>	UN	16/04/2021		
	2 0206298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,43	39,43
		Sub-Total de Material				39,43
		Custo Direto Total				39,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,43
		Preço Unitário Adotado				39,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3.4		<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)</b>	UN	16/04/2021		
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
		Sub-Total de Material				83,71
		Custo Direto Total				83,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,71
		Preço Unitário Adotado				83,71

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M</b>		M <sup>3</sup>	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0355000	86,90	3,08
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	36,87	1,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749203	14,80	1,10
	Total de Serviços Auxiliares					5,76
	Custo Direto Total					5,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,76
	Preço Unitário Adotado					5,76
5.1.2	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA</b>		M <sup>3</sup>	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197537	14,80	1,77
A	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	117,15	7,32
	Total de Serviços Auxiliares					9,09
	Custo Direto Total					9,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,09
	Preço Unitário Adotado					9,09
5.1.3	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>		M <sup>3</sup>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	3,9595918	13,21	52,30
	Sub-Total de Mão de Obra					52,30
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	74,95	74,95
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,65	55,95
	Sub-Total de Equipamento					130,90
	Custo Direto Total					183,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					183,20



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				183,20
		Preço Unitário Adotado				
5.1.4		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPA M³)</b>		16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0390000	120,35	4,69
A 5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510000	49,67	2,53
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361241	14,80	0,53
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,30	2,28
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	18,82	1,63
A 95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,91
		Custo Direto Total				12,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPA M³)</b>		16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0410000	86,90	3,56
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	36,87	1,99
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394890	14,80	0,58
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	24,30	4,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO  
FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM  
DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	18,82	3,57
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				15,93
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50</b>	M	16/04/2021		
	2	0200078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0043000	16,36	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Serviços Auxiliares				
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174187	16,68	0,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127671	14,80	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		<b>TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE</b>	M	16/04/2021		
	2	0236084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,38	14,38
		Sub-Total de Material				14,38
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38
		Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		<b>CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM</b>	UN	16/04/2021		
	2	0201206 CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	un	1,0000000	7,05	7,05
		Sub-Total de Material				7,05
		Custo Direto Total				7,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,05
		Preço Unitário Adotado				7,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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				
5.2.3		<b>TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN50 MM X DE</b>	UN	16/04/2021		
	2 0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	21,57	21,57
		Custo Direto Total				21,57
		Taxa de BDI %				21,57
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,57
						21,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		<b>CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM</b>	UN	16/04/2021		
	2 0201845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	32,09	32,09
		Custo Direto Total				32,09
		Taxa de BDI %				32,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				32,09
						32,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		<b>CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50</b>	UN	19/04/2021		
	2 0213102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN			
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	15,01	15,01
		Custo Direto Total				15,01
		Taxa de BDI %				15,01
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,01
						15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.6		<b>JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50</b>	UN	16/04/2021		
	2 0213122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN			
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	31,12	31,12
		Custo Direto Total				31,12
		Taxa de BDI %				31,12
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				31,12
						31,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.7		<b>ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA</b>	UN	16/04/2021		
	2 0200325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN			
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
		Custo Direto Total				2,71
		Taxa de BDI %				2,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,71
						2,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

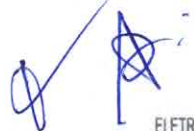
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				2,71
		Custo Direto Total				2,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Adotado				2,71
<b>1.1</b>	<b>EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SAN</b>		<b>UN</b>	<b>16/04/2021</b>		
	2 0216242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	898,52	898,52
		Sub-Total de Material				898,52
		Custo Direto Total				898,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				898,52
		Preço Unitário Adotado				898,52
<b>7.1.1</b>	<b>LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"</b>		<b>UN</b>	<b>16/04/2021</b>		
	2 0201419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,88	8,88
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	11,12	0,10
	2 0203907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,26	3,26
	2 0206029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	8,30	8,30
		Sub-Total de Material				20,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948500	18,13	8,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4795097	14,80	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				16,06
		Custo Direto Total				36,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,60
		Preço Unitário Adotado				36,60
<b>7.1.2</b>	<b>RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>16/04/2021</b>		
	2 0209813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M,	1,0000000	3,76	3,76
		Sub-Total de Material				3,76
		Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395880	18,13	0,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027712	14,80	0,04
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,1800000	57,94	10,42
A	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800000	35,13	6,32
		Total de Serviços Auxiliares				17,49
		Custo Direto Total				21,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,25
		Preço Unitário Adotado				21,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIQUN		16/04/2021		
	2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,69	8,69
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		8,69
		Total da Composição				8,69
		Preço Unitário Adotado				8,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBUN		16/04/2021		
	2 0200061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000	3,55	3,55
		Sub-Total de Material				3,55
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		3,55
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	16/04/2021		
	2 0203729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	58,26	58,26
		Sub-Total de Material				58,26
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		58,26
		Total da Composição				58,26
		Preço Unitário Adotado				58,26

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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				
7.2.4	<b>HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO</b>		UN	16/04/2021		
	2 0212773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	89,58	89,58
		Sub-Total de Material				89,58
		Custo Direto Total				89,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,58
		Preço Unitario Adotado				89,58
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1	<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL</b>		M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835088	14,80	5,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitario Adotado				5,67
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2	<b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO</b>		M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769096	14,80	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitario Adotado				1,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁM</b>		M²	31/10/2020		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,67	3,47
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,74	4,43
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,62	1,17
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,16	0,54
	2 0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,30	4,01

   
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				13,62
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610426	15,68	5,66
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7051613	18,42	12,98
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,39	0,07
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	18,16	0,30
A 94974		CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	330,36	1,51
A 99062		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,70	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				23,07
		Custo Direto Total				36,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,69
		Preço Unitário Adotado				36,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.4</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>M³</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9002169	13,21	38,31
		Sub-Total de Mão de Obra				38,31
		Custo Direto Total				38,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,31
		Preço Unitário Adotado				38,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.5</b>		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL</b>	<b>M³</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0399768	13,21	13,73
		Sub-Total de Mão de Obra				13,73
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	108,21	3,78
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,69	1,31
		Sub-Total de Equipamento				5,09
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.6</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M²</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9382000	17,83	105,87
	1 0112543	SERVENTE	H	7,5415140	13,21	99,62

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				205,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	79,18	28,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,52	56,94
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	66,16	72,77
		Sub-Total de Material				158,59
		Custo Direto Total				364,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,08
		Preço Unitário Adotado				364,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.7</b>		<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG</b>	<b>M²</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2268250	17,83	39,70
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9724792	13,21	12,84
		Sub-Total de Mão de Obra				52,54
	2 0211059	ELEMENTO VAZADO CERAMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000000	2,80	70,00
		Sub-Total de Material				70,00
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0150000	479,73	7,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,19
		Custo Direto Total				129,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,73
		Preço Unitário Adotado				129,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.8</b>		<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M³</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,0532950	13,21	93,17
		Sub-Total de Mão de Obra				93,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	79,18	61,60
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,96	73,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				249,36
		Custo Direto Total				342,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				342,53
		Preço Unitário Adotado				342,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.9</b>		<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M</b>	<b>M²</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3463950	17,83	6,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2450497	13,21	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	4,59	3,39
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,27	21,15
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,14	0,33
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,69	4,54
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	7,99	5,19

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	25,98	25,98
		Sub-Total de Material				60,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	373,14	11,19
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	192,82	5,78
		Total de Serviços Auxiliares				16,97
		Custo Direto Total				86,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,95
		Preço Unitário Adotado				86,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICAM<sup>2</sup></b>		26/12/2018		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2978997	14,52	4,32
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2969100	17,83	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				9,61
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,31	6,62
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,03	4,21
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,18	5,69
		Sub-Total de Material				16,52
		Custo Direto Total				26,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,13
		Preço Unitário Adotado				26,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.11</b>		<b>CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP<sup>2</sup></b>	M <sup>2</sup>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1237125	13,21	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	79,18	0,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				5,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,13
		Preço Unitário Adotado				5,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.12</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO</b>	M <sup>2</sup>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5938200	17,83	10,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4652580	13,21	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				16,72
		Serviços Auxiliares				

*(Handwritten signature)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D





Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	479,73	11,99
		Total de Serviços Auxiliares				11,99
		Custo Direto Total				28,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,71
		Preço Unitário Adotado				28,71
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.13		<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO</b>	M²	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5938200	17,83	10,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4907922	13,21	6,48
		Sub-Total de Mão de Obra				17,06
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	773,24	15,46
		Total de Serviços Auxiliares				15,46
		Custo Direto Total				32,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,52
		Preço Unitário Adotado				32,52
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.14		<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900</b>	M²	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3855800	17,83	24,70
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3029401	13,21	17,21
		Sub-Total de Mão de Obra				41,91
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30	M2	1,1000000	30,68	33,74
		Sub-Total de Material				33,74
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	672,36	13,44
		Total de Serviços Auxiliares				13,44
		Custo Direto Total				89,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,09
		Preço Unitário Adotado				89,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.15		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ2MM EM CERA</b>	M²	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1979400	17,83	3,52
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1987318	13,21	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,83	0,65
		Sub-Total de Material				0,65
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-


  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia Responsável  
 João Moreira de Andrade Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.16</b>		<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LIS</b>	M²	31/10/2020		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,87	1,45
		Sub-Total de Material				1,71
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	473,91	14,69
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503538	18,61	6,52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620139	14,80	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				23,60
		Custo Direto Total				25,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,31
		Preço Unitário Adotado				25,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.17</b>		<b>COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM</b>	UN	16/04/2021		
	2 0210810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	1,0000000	4,17	4,17
		Sub-Total de Material				4,17
		Custo Direto Total				4,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,17
		Preço Unitário Adotado				4,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.18</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900</b>	M²	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1876400	17,83	21,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1050990	13,21	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				35,76
	2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30	M2	1,1000000	30,68	33,74
		Sub-Total de Material				33,74
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	672,36	13,44
		Total de Serviços Auxiliares				13,44
		Custo Direto Total				82,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,94
		Preço Unitário Adotado				82,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.19	<b>PORTA EM CHAPA DE FERRO</b>		M²	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9691000	17,83	52,93
1	0112543	SERVENTE	H	2,9446544	13,21	38,89
	Sub-Total de Mão de Obra					91,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	79,18	0,57
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,52	1,05
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	107,48	107,48
	Sub-Total de Material					109,63
	Custo Direto Total					201,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					201,45
	Preço Unitário Adotado					201,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.20	<b>PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA</b>		M²	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3484734	14,52	5,05
1	0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,06
	Sub-Total de Mão de Obra					12,11
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,65	0,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	16,47	1,97
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,79	2,85
	Sub-Total de Material					5,58
	Custo Direto Total					17,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,69
	Preço Unitário Adotado					17,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.21	<b>PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA</b>		M²	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3476816	14,52	5,04
1	0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,06
	Sub-Total de Mão de Obra					12,10
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,96	1,43
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,51	2,46
	Sub-Total de Material					4,02
	Custo Direto Total					16,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,12
	Preço Unitário Adotado					16,12

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 Anacleto  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.1.22</b>	<b>ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		<b>M²</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7927497	14,52	11,51
	1	0112395	PINTOR	H	0,7917600	17,85	14,13
	Sub-Total de Mão de Obra					25,64	
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,65	0,37
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,24	3,39
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,31	0,39
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,13	2,41
	Sub-Total de Material					6,56	
	Custo Direto Total					32,20	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					32,20	
	Preço Unitário Adotado					32,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.1.23</b>	<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110037	AJUDANTE	H	4,9491928	14,52	71,86
	1	0112395	PINTOR	H	4,9485000	17,85	88,33
	Sub-Total de Mão de Obra					160,19	
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,54	0,90
	2	0212100	TINTA OLEO	L	3,4200000	18,23	62,34
	2	0212425	SOLVENTE	L	0,5000000	12,65	6,32
	Sub-Total de Material					69,56	
	Custo Direto Total					229,75	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					229,75	
	Preço Unitário Adotado					229,75	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.1.24</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CO</b>		<b>M²</b>	<b>16/04/2021</b>			
	2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,18	1,33
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	2,26	1,01
	2	0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	18,85	21,15
	2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728000	265,84	19,35
	Sub-Total de Material					42,84	
	Serviços Auxiliares						
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331147	18,42	2,45
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170815	18,61	2,17
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2442580	14,80	3,61
	Total de Serviços Auxiliares					8,23	
	Custo Direto Total					51,07	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	

  
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				51,07
		Preço Unitário Adotado				51,07
<b>8.1.25</b>		<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>PT</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9691000	14,52	43,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9691000	18,07	53,65
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4727655	13,21	32,66
		Sub-Total de Mão de Obra				129,42
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,43	17,16
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,33	7,33
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,77	0,97
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96	8,88
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77	2,31
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,06	22,06
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,94
		Custo Direto Total				195,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,36
		Preço Unitário Adotado				195,36
<b>8.1.26</b>		<b>LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA</b>	<b>UN</b>	16/04/2021		
	2 0203788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	40,47	40,47
		Sub-Total de Material				40,47
		Custo Direto Total				40,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,47
		Preço Unitário Adotado				40,47
<b>8.1.27</b>		<b>CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - F</b>	<b>FM</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1876400	17,83	21,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9170560	13,21	12,11
		Sub-Total de Mão de Obra				33,28
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,71	4,97
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	13,60	0,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	29,39	15,28
		Sub-Total de Material				20,31
		Serviços Auxiliares				
	A C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	411,82	49,41
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	47,46	33,22
	A C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	147,75	29,55
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,13	7,69
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	354,92	5,67
	A C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	18,74	33,73
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	34,64	4,15
		Total de Serviços Auxiliares				163,42
		Custo Direto Total				217,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,01
		Preço Unitário Adotado				217,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.28</b>		<b>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>	M²	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9897000	17,83	17,64
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3463950	17,83	6,17
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,2480188	13,21	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				27,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	54,43	0,02
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,72	23,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,35	6,71
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,57	118,57
		Sub-Total de Material				148,40
		Custo Direto Total				175,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,48
		Preço Unitário Adotado				175,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.1</b>		<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMEN</b>	H	16/04/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	73,79	73,79
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



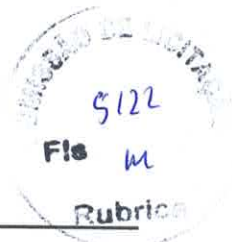


ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				75,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,73
		Preço Unitário Adotado				75,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.1</b>		<b>TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	16/04/2021		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	24,65	24,65
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				25,84
		Serviços Auxiliares				
	A 95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				25,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,98
		Preço Unitário Adotado				25,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.2</b>		<b>NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	16/04/2021		
	1 0107595	NIVELADOR	H	1,0000000	12,68	12,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				13,87
		Serviços Auxiliares				
	A 95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				13,94

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.3</b>	<b>ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	16/04/2021		
	1 0100253	ALMOXARIFE	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				14,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				14,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,12
		Preço Unitário Adotado				14,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.4</b>	<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/10/2020		
	1 0104069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	35,63	35,63
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				37,26
		Serviços Auxiliares				
	A 95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				37,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,79
		Preço Unitário Adotado				37,79

Local e data




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88487		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE</b>	M2	31/10/2020		
	2	0207345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,3300000	18,29	6,03
		Sub-Total de Material				6,03
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286610	19,62	2,52
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475056	14,80	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				9,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,25
		Preço Unitário Adotado				9,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1	0104783 PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1	0143490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,49
		Serviços Auxiliares				
	A	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/10/2020		
	1	0104783 PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,21	9,21

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,67
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Adotado				14,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,21	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETRO	M	31/10/2020		
2	0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,85	0,55
		Sub-Total de Material				0,55
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098970	14,44	0,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0682893	18,13	1,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				1,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,92
		Preço Unitário Adotado				1,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 2417D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	9,21	9,21
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,33
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	9,21	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6335		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>	H	31/10/2020		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91173		<b>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGM</b>		31/10/2020		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,85	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049485	14,44	0,07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346395	18,13	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,69
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91341		<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO.</b>	M2	31/10/2020		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,37	27,69
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,90	47,26
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	637,66	348,99
		Sub-Total de Material				428,32

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786592	18,61	7,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890327	14,80	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				9,83
		Custo Direto Total				438,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,15
		Preço Unitário Adotado				438,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEME</b>	<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91852</b>		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA C</b>	<b>M</b>	<b>31/10/2020</b>		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	1,60	1,62
		Sub-Total de Material				1,62
		Serviços Auxiliares				