

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				
9.2.4		<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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 PAREDES. DUAS DE</b>	M2	31/10/2020			
	2	0207345	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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) - HORISTA</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
	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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	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		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	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		<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENOR</b>	M	31/10/2020		
2	0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	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		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLE</b>	H	31/10/2020		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	9,21	9,21
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
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28



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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 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</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</b>	H	31/10/2020		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		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				
95335		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	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		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				
		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 IGUAIS A 40 MM</b>		31/10/2020		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	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 ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM</b>	M2	31/10/2020		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
	2 0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,90	47,26
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	637,66	348,99
		Sub-Total de Material				428,32
		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				
88309		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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	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				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	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				
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS	M	31/10/2020		
	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				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276713	15,02	1,91
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276713	18,76	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				5,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,92
		Preço Unitário Adotado				5,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	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	0143460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				14,7
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng. Civil - CREA 2417

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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				15,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				15,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,21	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0102436	ELETRICISTA	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 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				
91862		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMIN</b>	M	31/10/2020		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	2,65	2,69
		Sub-Total de Material				2,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643305	15,02	0,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643305	18,76	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				
	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	1,0000000	1,92	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91870		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMIN</b>	M	31/10/2020		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	2,65	2,69
		Sub-Total de Material				2,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504344	15,02	2,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504344	18,76	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,07
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91924		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRC</b>	M	31/10/2020		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	0,91	1,08
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,29	0,03
		Sub-Total de Material				1,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237528	15,02	0,35
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237528	18,76	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,79
		Custo Direto Total				1,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,90
		Preço Unitário Adotado				1,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SINIFRA 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				
92023		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INC</b>	UN	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,82	6,82
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	30,80	30,80
		Total de Serviços Auxiliares				37,62
		Custo Direto Total				37,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,62
		Preço Unitário Adotado				37,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO)</b>	UN	31/10/2020		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,98	2,98
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,54	1,54
		Sub-Total de Material				4,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227228	18,76	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				2,30
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92022		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM</b>	UN	31/10/2020		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,00	8,00
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,03	7,03
		Sub-Total de Material				15,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671384	15,02	7,01
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671384	18,76	8,76
		Total de Serviços Auxiliares				15,77
		Custo Direto Total				30,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,80
		Preço Unitário Adotado				30,80

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 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				
92543		<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS</b>	M2	31/10/2020		
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6340000	17,19	10,89
	2 0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	10,70	0,32
		Sub-Total de Material				11,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643305	15,68	1,00
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167846	18,42	2,15
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	17,61	0,08
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	16,82	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,54
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,54
		Preço Unitário Adotado				14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	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 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	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				15,58
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLET</b>	H	31/10/2020		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
MODALIDADE: LICITAÇÃO Nº SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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				
88262		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				18,42
		Total da Composição				18,42
		Preço Unitário Adotado				18,42
95330		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/10/2020		
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0082000	12,85	0,10
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H			0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10
93281		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIADO. AF 03/2016</b>	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	16,69	16,51
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIADO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,53	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				17,61
		Custo Direto Total				17,61



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88295</b>		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	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
	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 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (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				
<b>95358</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	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				
<b>93277</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR</b>	H	31/10/2020		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.446,71	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93278</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR</b>	H	31/10/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.446,71	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				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	31/10/2020		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.446,71	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	31/10/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,69	0,53
		Sub-Total de Material				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	16,69	16,51
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				16,82
		Custo Direto Total				16,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,82
		Preço Unitário Adotado				16,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M.	M3	31/10/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9152532	14,80	57,94
		Total de Serviços Auxiliares				57,94
		Custo Direto Total				57,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,94
		Preço Unitário Adotado				57,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94210</b>		<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOB</b>	<b>M2</b>	<b>31/10/2020</b>		
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,19	0,23
	2 0201607					
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	2,82	3,55
	2 0204302					
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	27,70	37,58
	2 0207194					41,36
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1642902	14,80	2,43
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266816	20,92	2,65
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	17,61	0,09
A 93281						
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	16,82	0,12
A 93282						5,29
		Total de Serviços Auxiliares				46,65
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		46,65
		Total da Composição				46,65
		Preço Unitário Adotado				46,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88323</b>		<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	1 0112869	TELHADADOR	H	1,0000000	15,33	15,33
	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
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143459					
		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0143483					20,80
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares				
A 95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				20,92
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				
		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		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I</b>	H	31/10/2020		
	1 0112869	TELHADOR	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		<b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E</b>	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		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREP</b>	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				
	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		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA</b>	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,88	11,88
	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 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		-



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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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				
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR</b>		31/10/2020		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014</b>	MCH	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014</b>	MCH	31/10/2020		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

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

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.



Rubrica:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SINFRA 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 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 %				0,12
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item	viço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
89223			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MCH		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 %				0,96
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89224			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MCH		31/10/2020		
		2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,69	1,72
			Sub-Total de Material				1,72
			Custo Direto Total				1,72
			Taxa de BDI %				1,72
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89226			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MCHI		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 - DEPRECIÇÃO. 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 %				1,15
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA 1M2	M2	31/10/2020	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690005	18,61	5,00
A	88316	SERVEANTE 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95805		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3 UN	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96999		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

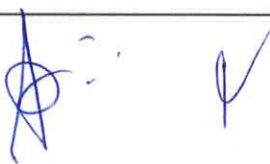
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				89,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,56
		Preço Unitário Adotado				89,56

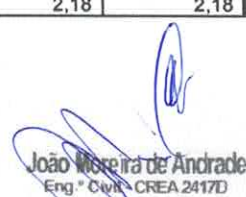
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98441</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	31/10/2020		
		SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	47,26	20,50
	2 0201350	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				
<b>91692</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM</b>	<b>CHP</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" - 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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno 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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				
		Total de Serviços Auxiliares				20,39
		Custo Direto Total				20,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,39
		Preço Unitário Adotado				20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
887		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0104230	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	1 0143488	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (EN</b>	H	31/10/2020		
95360		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
	1 0104230	Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				-
		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				
		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM</b>	H	31/10/2020		
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.197,16	0,08
	2 0214618	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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				
91689	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM</b>		H	31/10/2020		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. 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 %				0,01
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,01
91690	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM</b>		H	31/10/2020		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. 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 %				0,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,05
91691	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM</b>		H	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 %				2,18
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,18
91693	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM</b>		CHI	31/10/2020		
	A 88297	Serviços Auxiliares 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
		Total de Serviços Auxiliares				18,16
		Custo Direto Total				18,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº  
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

PREÇO: 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				
		Total da Composição				18,16
		Preço Unitário Adotado				18,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)</b>	M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98442		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	M2	31/10/2020		
	2 0201350	SEM 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	0,2814707	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
		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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				
98445		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	M2	31/10/2020		
		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 0201350					
	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	PECA 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				
98		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	M2	31/10/2020		
		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 0201350					
	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	PECA 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
	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				
		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				
94f		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR</b>	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				
88830		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. M</b>	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 - 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
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	0,66	0,66
		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				
88826		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MCH</b>		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		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MCH</b>		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				
88828		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MCH</b>		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	0,0000600	3.957,81	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MCH</b>		31/10/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,69	0,86
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MCHI</b>		31/10/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	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				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88277</b>		<b>MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	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	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95343</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	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				
<b>95139</b>		<b>TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M</b>	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO 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 ELEVACÃO 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 ELEVACÃO DE 3 M - H	H	31/10/2020		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000320	1.046,33	0,03
		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95137		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - H	H	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95138		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - H	H	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊN	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 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 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				86,90
		Custo Direto Total				86,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		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 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	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				31,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		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 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	31/10/2020		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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				
38294		<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	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				20,19
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38857		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA 88 HP.</b>	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38858		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA 88 HP.</b>	H	31/10/2020		




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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SINFRA 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 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		<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>	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				
90991		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014</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 - DEPRECIÇÃO. 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




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estepio 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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				117,15
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	31/10/2020		
	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		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				24,85
	Total da Composição				24,85
	Preço Unitário Adotado				
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	H	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		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				3,37
	Total da Composição				3,37
	Preço Unitário Adotado				
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	H	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		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				31,06
	Total da Composição				31,06
	Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	31/10/2020		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	3,54	37,7
	Sub-Total de Material				37,7
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				37,7
	Total da Composição				37,7
	Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenjo Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Amorim  
Eng.º Civil - CREA 24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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				
5631		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	CHP	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 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		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP</b>	H	31/10/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 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				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		26,04
		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		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP</b>	H	31/10/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 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				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		3,53
		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		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP</b>	H	31/10/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 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				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		32,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenir Saraiva Maia  
Responsável

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

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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				
		Total da Composição				32,56
		Preço Unitário Adotado				32,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630		ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	31/10/2020		
	2 0204221	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		ESCOVADEIRA 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	ESCOVADEIRA 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	ESCOVADEIRA 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 ESCOVADEIRA 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	Coefficiente	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
	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				24,30
<b>91529</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA H</b>					
	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 %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,66
		Preço Unitário Adotado				0,66
<b>91530</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA H</b>					
	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 %				0,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,09
<b>91531</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA H</b>					
	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 %				0,83
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,83
<b>91532</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA H</b>					
	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 %				4,65
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,65
<b>91534</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA CHI</b>					
		Serviços Auxiliares				



Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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 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
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %				18,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,82
						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 10000L. AF 11/21	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 %				1,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,25
						1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	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 - DEPRECIACÃO. 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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	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		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	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				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	31/10/2020		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO 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	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	0,0000643	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		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 001/2021  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 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	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		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	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 FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	57.749,00	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL 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 Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	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 FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	57.749,00	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FORNE: 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				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	H	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
		Sub-Total de Material				0,16
	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	0,0000028	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. CARGA ÚTIL</b>	CHI	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 - DEPRECIACÃO. 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	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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	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
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEM	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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	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:  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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 - DEPRECIACÃO. 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				117,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,11
		Preço Unitário Adotado				117,11

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				59,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,93
		Preço Unitário Adotado				59,93

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	CACAMBA 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				24,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,32
		Preço Unitário Adotado				24,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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	0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,02	12,02
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				16,70
		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				
95346		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-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				
91367		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	H	31/10/2020		
2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	39.254,40	1,57
		Sub-Total de Material				1,57
3	0337760	CAMINHAO 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	0,0000400	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91368		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	H	31/10/2020		
2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	39.254,40	0,29
		Sub-Total de Material				0,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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	0337760	CAMINHAO 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	0,0000074	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91369		<b>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 - DEPRECIÇÃO. AF_0</b>	H	31/10/2020		
2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	39.254,40	0,11
		Sub-Total de Material				0,11
3	0337760	CAMINHAO 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	0,0000029	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		<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>	GHP	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
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




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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 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				
91380		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL</b>	H	31/10/2020		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA 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		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL</b>	H	31/10/2020		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	52.353,43	0,38
		Sub-Total de Material				0,38
	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	0,0000074	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		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL</b>	H	31/10/2020		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA 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	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	0,0000029	315.340,80	0,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 001/2021  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: 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 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				
01		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL</b>	H	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	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	0,0000750	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				
01384		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL</b>	H	31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	3,54	83,89
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01387		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL</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




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



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

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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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%

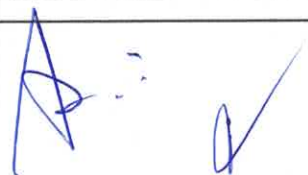
**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>887</b>		<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,32	11,32
	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				16,78
		Serviços Auxiliares				
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95313</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLET)</b>	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88270</b>		<b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR	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				



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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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 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 %		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				
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 %		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				
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	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 - 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 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	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

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



Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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%

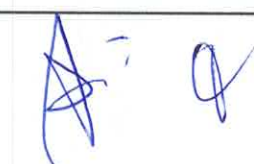
COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREP.</b>		M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88251	<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	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				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				
95320	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPL.</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				
C0073	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE</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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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 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				
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5cm</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 1:4</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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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>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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88286</b>		<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	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				
<b>95351</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS</b>	<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	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				
<b>9259</b>		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO M</b>	<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
	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



Rubric..

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FORNECIMENTO: 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 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
		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				
89260		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO NH</b>		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				
89260		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO NH</b>		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 HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO NH</b>		31/10/2020		




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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000028	72.561,34	0,20
	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				
C0093		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4845500	14,52	21,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4845500	18,07	26,82
		Sub-Total de Mão de Obra				48,37
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	54,53	54,53
	2 0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,88	1,88
		Sub-Total de Material				56,41
		Custo Direto Total				104,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,78
		Preço Unitário Adotado				104,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4330500	14,52	93,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,4330500	18,07	116,24
		Sub-Total de Mão de Obra				209,64
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	46,55	139,65
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,33	6,99
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	47,70	143,10
	2 0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	65,02	195,06
		Sub-Total de Material				484,80
		Custo Direto Total				694,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				694,44




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estepo Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - OREA 24172



Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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				694,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0520</b>		<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2078370	14,52	3,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2078370	18,07	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				6,76
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	15,82	16,13
		Sub-Total de Material				16,13
		Custo Direto Total				22,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,89
		Preço Unitário Adotado				22,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1790</b>		<b>MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,9323638	14,52	115,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	7,9329357	18,07	143,34
		Sub-Total de Mão de Obra				258,51
	2 0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0000000	58,76	58,76
	2 0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	31,03	93,09
	2 0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	86,05	86,05
	2 0211518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,0000000	23,46	70,38
	2 0211898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,0000000	7,70	23,10
		Sub-Total de Material				331,38
		Custo Direto Total				589,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				589,89
		Preço Unitário Adotado				589,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2056</b>		<b>PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4845500	14,52	21,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4845500	18,07	26,82
		Sub-Total de Mão de Obra				48,37
	2 0211904	SUPORTE P/TUBO PROTECAO	UN	2,0000000	7,56	15,12
	2 0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000000	86,40	86,40
		Sub-Total de Material				101,52
		Custo Direto Total				149,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,89
		Preço Unitário Adotado				149,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2060</b>		<b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4845500	14,52	21,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4845500	18,07	26,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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 Mão de Obra				48,37
2	0210330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000000	39,51	39,51
		Sub-Total de Material				39,51
		Custo Direto Total				87,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,88
		Preço Unitário Adotado				87,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
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	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				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	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	0,8872000	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
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,14
		Preço Unitário Adotado				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>	<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,9485000	17,83	88,23
1	0112543	SERVENTE	H	7,9176000	13,21	104,59
		Sub-Total de Mão de Obra				192,82
		Custo Direto Total				192,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,82
		Preço Unitário Adotado				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>	<b>M3</b>	26/12/2018		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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 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	486,0000000	0,52	252,72
		Sub-Total de Material				349,00
		Custo Direto Total				773,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				773,24
		Preço Unitário Adotado				773,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4429</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5</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	292,0000000	0,52	151,84
		Sub-Total de Material				248,12
		Custo Direto Total				672,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				672,36
		Preço Unitário Adotado				672,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87298</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA</b>	<b>M3</b>	<b>31/10/2020</b>		
	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				
	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

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 ADQUIRIDOS</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

A<sup>2</sup>

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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	26/12/2018		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0077		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 E	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4742500	17,83	44,11
	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		CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°  
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				354,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2122</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=</b>	<b>M2</b>	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				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>05400</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGO</b>	<b>H</b>	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>05406</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -</b>	<b>H</b>	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>05352</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	<b>H</b>	31/10/2020		



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão 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 PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N°

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	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95352		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -</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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95405		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -</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
		Preço Unitário Adotado				0,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO 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 E 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%	
		31.093,30		6.218,66	6.218,66	6.218,66	6.218,66	6.218,66	
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%				
		28.775,79		14.387,89	14.387,89				
	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		56.230,91	5.623,09	5.623,09	11.246,18	11.246,18	11.246,18	11.246,18	
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
		141.175,43	28.235,09	28.235,09	14.117,54	14.117,54	28.235,09	28.235,09	
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%	
		53.155,22	5.315,52	5.315,52	10.631,04	10.631,04	10.631,04	10.631,04	
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%	
		15.284,36	2.445,50	2.445,50	2.445,50	2.445,50	2.445,50	3.056,87	
<b>TOTAL DA PARCELA</b>		<b>366.916,55</b>	<b>64.884,22</b>	<b>79.112,80</b>	<b>59.046,82</b>	<b>44.658,93</b>	<b>58.776,47</b>	<b>60.437,32</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO DA PARCELA</b>			<b>64.884,22</b>	<b>143.997,02</b>	<b>203.043,84</b>	<b>247.702,77</b>	<b>306.479,24</b>	<b>366.916,55</b>	
<b>PERCENTUAL POR PARCELA</b>			<b>17,68%</b>	<b>21,56%</b>	<b>16,09%</b>	<b>12,17%</b>	<b>16,02%</b>	<b>16,47%</b>	
<b>PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA</b>			<b>17,68%</b>	<b>39,25%</b>	<b>55,34%</b>	<b>67,51%</b>	<b>83,53%</b>	<b>100,00%</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estepio Saraiva Maia  
Responsável

*[Handwritten signature]*  
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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>18.400,05</b>
							<b>18.400,05</b>
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPADE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	25,00	615,09	15.377,25
<b>2 CAPTAÇÃO</b>							
<b>2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>							<b>53.275,63</b>
							<b>30.178,98</b>
2.2	CXXX		PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M	80,00	247,43	19.794,40
	SINAPI	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADOSTANDARD, DN = 154 MM.	M	52,00	83,28	4.330,56
2.2.3	SINAPI	17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	4,00	506,60	2.026,40
2.2.4	CXXX		CIMENTAÇÃO ANULAR	M³	2,10	276,28	580,19
2.2.5	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,92	103,92
2.2.6	SINAPI	73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	3,00	156,39	469,17
2.2.7	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,64	554,24
	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5L/S	UN	1,00	1.488,74	1.488,74
2.2.8	CXXX		TESTE DE VAZAO	H	24,00	34,64	831,36
<b>2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>							<b>21.509,88</b>
2.2.1	SEINFRA	15780	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 BSPFEMEA, 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	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "(REF 1509)	UN	1,00	83,71	83,71
2.2.7	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,43	39,43
2.2.8	SINAPI	9856	TUBO PVC ROSCAVEL, 1/2"	M	40,00	5,31	212,40
2.2.9	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,89	17,89
2.2.10	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	9.917,22	19.834,44
<b>2.3 ENERGIZAÇÃO</b>							<b>1.586,77</b>
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	530,48	530,48
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	49,18	49,18
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	269,59	269,59
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,97	52,97
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,35	35,35
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,60	276,00
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,22	373,20
<b>3 ADUTORA</b>							<b>49.722,32</b>
<b>3.1 ADUTORA - SERVIÇOS</b>							<b>21.991,83</b>
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 MEN	M³	277,73	5,76	1.599,72

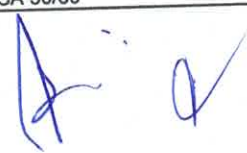


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	222,18	9,09	2.019,62
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	55,55	183,20	10.176,76
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	499,91	12,91	6.453,84
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	55,55	15,93	884,91
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	1.587,00	0,54	856,98
							<b>27.730,49</b>
<b>3.2</b>	<b>ADUTORA MATERIAIS</b>						
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA(NBR 5647)	M	1.666,35	14,38	23.962,11
3.2.4	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3,00	8,69	26,07
3.2.5	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3,00	4,65	13,95
3.2.6	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "(REF 1400)	UN	3,00	17,75	53,25
3.2.7	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	3,00	855,62	2.566,86
3.2.8	SEINFRA	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	3,00	96,72	290,16
3.2.9	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDEAGUA (NBR 10351)	UN	3,00	21,57	64,71
3.2	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM,PARA REDE AGUA	UN	278,00	2,71	753,38
							<b>46.142,84</b>
<b>4</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (6,96 M³)</b>						
							<b>42.906,86</b>
<b>4.1</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)</b>						
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	36,00	5,67	204,12
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
4.1.3	SINAPI	99059	LOCALACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DETÁBUAS CORRIDAS	M²	11,52	36,69	422,67
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 EAGREGADOS 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 VIAURBANA 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	36,00	640,39	23.054,04
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,88	340,53	640,20
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	22,60	165,44	3.738,94
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,36	8,41	1.138,38



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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	18,21	74,94	1.364,66
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"5 DEGRAUS	M	13,50	270,86	3.656,61
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTESTUBULARES	M	6,28	416,14	2.613,36
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 DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,80	1.398,00
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	81,61	1.958,64
4.1.21	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M	1,68	175,48	294,81
4.1.22	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	103,62	9,18	951,23
<b>4.2</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>3.236,98</b>
<b>4.2.1</b>	<b>CHEGADA</b>						<b>891,16</b>
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	18,00	34,86	627,48
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UM	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 60 MM	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
<b>4.2.2</b>	<b>SAIDA</b>						<b>865,33</b>
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	M	15,00	34,86	522,90
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 60 MM	UN	1,00	17,89	17,89
<b>4.2.3</b>	<b>EXTRAVAZOR E LIMPEZA</b>						<b>1.479,49</b>
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	32,00	34,86	1.115,52
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
<b>5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>209.012,96</b>
<b>5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>98.078,43</b>
5.1.1	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 MEN	M³	1.238,65	5,76	7.134,62
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	990,92	9,09	9.007,46
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	247,73	183,20	45.384,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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	
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	2.229,57	12,91	28.783,75	
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	247,73	15,93	3.946,34	
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	7.078,00	0,54	3.822,12	
5.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>							<b>110.934,53</b>
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MMX DE 60 MM	M	7.431,90	14,38	106.870,72	
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	9,00	7,05	63,45	
5.2.3	SINAPI	7048	TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MMX 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 /DE60MM	UN	6,00	32,09	192,54	
5.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM	UN	10,00	25,60	256,00	
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.239,00	2,71	3.357,69	
6	<b>TRATAMENTO</b>							<b>898,52</b>
6.1	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>							<b>898,52</b>
6.1.1	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPOSANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	898,52	898,52	
7	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>							<b>23.354,10</b>
7.1	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>							<b>15.990,75</b>
7.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	45,00	36,60	1.647,00	
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	675,00	21,25	14.343,75	
7.2	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>							<b>7.363,35</b>
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	45,00	8,69	391,05	
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	90,00	3,55	319,50	
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	45,00	58,26	2.621,70	
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	45,00	89,58	4.031,10	
8	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO</b>							<b>13.355,78</b>
8.1	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS</b>							<b>13.355,78</b>
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,67	141,75	
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25	
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,69	183,45	
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	



Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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 ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
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 ATÉ30X30CM(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 30X30 CM(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	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,17	16,68
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(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 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SEMMASSA	M²	12,50	17,69	221,13
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,12	201,50
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS 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/01LAMPADA 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 DE0,70M - 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	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>17.429,89</b>
9.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR</b>						<b>4.013,69</b>
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	53,00	75,73	4.013,69
9.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO</b>						<b>13.416,20</b>
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	25,98	1.299,00
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	13,94	697,00
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	14,12	3.106,40
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	37,79	8.313,80
<b>TOTAL SERVIÇOS S/ BDI</b>						<b>259.919,34</b>	
<b>BDI- SERVIÇOS (26,44%)</b>						<b>68.722,67</b>	
<b>TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=</b>						<b>328.642,01</b>	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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
						TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=	171.672,75
						BDI-MATERIAIS (16,80%)	28.841,02
						TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=	200.513,77
						TOTAL GERAL	529.165,78



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Araújo 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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPADE MADEIRA	M²	16/04/2021	
	2 0211455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,10
	2 0283518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0728000	296,10
		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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	57,94
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	46,65
					80,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrada  
Eng.º Civil - CREA 24170



Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 28.1 (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 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		CONDUTELE 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		REATERRO MANUAL APILOADO 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 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	4,67	4,67
2 0204491		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,46	25,84
2 0204813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO 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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,62	1,16
		Sub-Total de Material				328,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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**

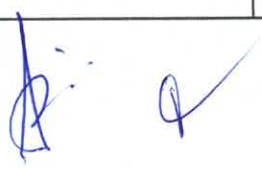
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,42	18,23
A	88262					
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9138819	14,80	28,32
		CONCRETO 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
A	94962					
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.1</b>		<b>PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA</b>	<b>M</b>	16/04/2021		
	2 02CXX01	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZPNEUMATICA	UN	1,0000000	247,43	247,43
		Sub-Total de Material				247,43
		Custo Direto Total				247,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,43
		Preço Unitário Adotado				247,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.2</b>		<b>TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADOSTANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M</b>	<b>M</b>	16/04/2021		
	2 0209854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0000000	83,28	83,28
		Sub-Total de Material				83,28
		Custo Direto Total				83,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,28
		Preço Unitário Adotado				83,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.3</b>		<b>FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm</b>	<b>UN</b>	16/04/2021		
	2 0217573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	1,0000000	506,60	506,60
		Sub-Total de Material				506,60
		Custo Direto Total				506,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				506,60
		Preço Unitário Adotado				506,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.4</b>		<b>CIMENTAÇÃO ANULAR</b>	<b>M³</b>	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				



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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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 94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,8363000	330,36	276,28
		Total de Serviços Auxiliares				276,28
		Custo Direto Total				276,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				276,28
		Preço Unitário Adotado				276,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5		<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				
2.2.6		<b>INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV</b>	UN	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
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				
2.2.7		<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				
		<b>MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5L/S</b>	UN	28/12/2018		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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	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				
2.2.8		<b>TESTE DE VAZÃO</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 0215780	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
		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,89
		Preço Unitário Adotado				20,89
<b>1</b>	<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSPFEMEA, DE 2"</b>		<b>UN</b>	<b>16/04/2021</b>		
	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
<b>2.2.5</b>	<b>VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ P</b>		<b>UN</b>	<b>16/04/2021</b>		
	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
<b>2.2.6</b>	<b>UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"</b>		<b>UN</b>	<b>16/04/2021</b>		
	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
<b>2.2.7</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "(REF 1509)</b>		<b>UN</b>	<b>16/04/2021</b>		
	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.9	<b>TUBO PVC ROSCAVEL, 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
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.11	<b>BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS</b>		UN	16/04/2021		
	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
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.1	<b>POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG</b>		UN	16/04/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2	<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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	<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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4	<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		-
		Total da Composição				52,97
		Preço Unitário Adotado				52,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5	<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				35,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,35
		Preço Unitário Adotado				35,35

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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.6	<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				4,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,60
		Preço Unitário Adotado				4,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.7	<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				6,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,22
		Preço Unitário Adotado				6,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M ( MÉT.M³</b>		M³	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATE 2</b>		M³	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		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09
<b>3.1.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>		<b>M³</b>	<b>26/12/2018</b>		
	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
<b>3.1.4</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE)</b>		<b>M³</b>	<b>16/04/2021</b>		
		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
<b>3.1.5</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE)</b>		<b>M³</b>	<b>16/04/2021</b>		
		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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 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				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				
3.1.6		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JM		16/04/2021		
	2 0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (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	SERVEANTE 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		TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) M		16/04/2021		
	2 0236084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (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				
3.2.4		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60MM X 1/2" (UN	UN	16/04/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		<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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		<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				
3.2.7		<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				
3.2.8		<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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenid 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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
3.2.9	<b>TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDEAGUA (NBR 10351)</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
3.2.10	<b>ANEL BORRACHA, 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		-
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Adotado				2,71
4.1.1	<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL</b>		M²	16/04/2021		
	A 88316	Serviços Auxiliares 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
4.1.2	<b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO</b>		M²	16/04/2021		
	A 88316	Serviços Auxiliares 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
4.1.3	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DETÁBUAS</b>		M²	31/10/2020		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenyo 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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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	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
		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 LASTRO. 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					
4.1.4		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	M²	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.5		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAI</b>	M²	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		-	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS EAGREGADOS</b>	M <sup>3</sup>	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	117,11	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				2,81
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				2,81
		Total da Composição				2,81
		Preço Unitário Adotado				2,81
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 VIAURBANA E</b>	M <sup>3</sup>	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		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,68
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8		<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	M <sup>3</sup>	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		0,0000000		342,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				342,53
		Preço Unitário Adotado				342,53



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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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				
4.1.9	<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		640,39
	Total da Composição				640,39
	Preço Unitário Adotado				640,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.10	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA) M³</b>		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				56,82
	Custo Direto Total				340,53
	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				
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
	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				165,44
		Preço Unitário Adotado				165,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.12</b>		<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>	<b>KG</b>	<b>26/12/2018</b>		
	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
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	114,99	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total		0,0000000		8,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,41
		Preço Unitário Adotado				8,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.13</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA</b>	<b>M²</b>	<b>16/04/2021</b>		
	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		0,0000000		74,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				74,94
		Preço Unitário Adotado				74,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.14</b>		<b>ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 5 DEGRAU</b>	<b>M</b>	<b>16/04/2021</b>		
	2 0207697	TUBO AÇO 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9632608	14,80	43,85

*(Handwritten signatures)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Estenio 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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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 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				
4.1.15		<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTE TUBULAR</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 ( 60x60x60cm), LASTRO</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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
		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				
17		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOM</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 - DEPRECIAÇÃO. 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				
4.1.19		<b>CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10</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 FUROS 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8018549	14,80	11,86
		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
	A 94962	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				
4.1.21		<b>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>	M	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				
22		<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
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.1		<b>TUBO PVC, ROSC., 2", 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
4.2.1.2	<b>CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"</b>		UM	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
4.2.1.3	<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
4.2.1.4	<b>ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, 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
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", AGUA FRIA PREDIAL</b>		M	16/04/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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**

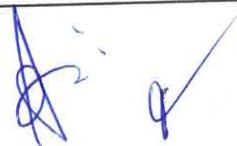
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
		Sub-Total de Material				34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.2		<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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.4		<b>ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3.1		<b>TUBO PVC, ROSC., 2" 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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sardiva Maia  
Responsável



João Moreira de Amorim  
Eng. Civil - CREA 2417



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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				
		Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M/ (MÉ) 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
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749203	14,80	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,76



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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				
		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>ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATE 2</b>	M³	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
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.3</b>		<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>	M³	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	3,9595918	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				52,30
	3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	74,95
	3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,65
		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>5.1.4</b>		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE)</b>	M³	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

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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
		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				
		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE M³)</b>		16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
		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	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.	CHI	0,0540000	36,87	1,99
A	5679					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394890	14,80	0,58
A	88316					
		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	91533					
		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	91534					
		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
A	95606					
		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				
		<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, J M</b>		16/04/2021		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0043000	16,36	0,07
	2	0200078				0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Serviços Auxiliares				
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174187	16,68	0,29
A	88246					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127671	14,80	0,18
A	88316					
		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				

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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
5.2.1		TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MMX DE 60 MM	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MMX DE 60 MM	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				
5.2.4		CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE60MM	UN	16/04/2021		
	2 0201845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	32,09	32,09
		Sub-Total de Material				32,09
		Custo Direto Total				32,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,09
		Preço Unitário Adotado				32,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM	UN	16/04/2021		
	2 0201831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	25,60	25,60
		Sub-Total de Material				25,60
		Custo Direto Total				25,60

  
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sardiva 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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				25,60
		Preço Unitário Adotado				25,60

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, DN 50 MM, PARA REDE</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		-
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Adotado				2,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		<b>EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPOSANY-CLO</b>	UN	16/04/2021		
	2 0216242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLO 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		<b>LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"</b>	UN	16/04/2021		
	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

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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

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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO 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%

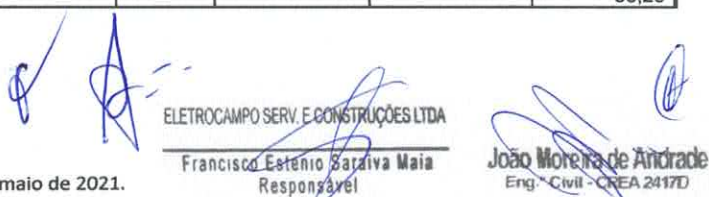
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.2	<b>RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESM</b>			16/04/2021		
	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				
	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 APILOADO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.1	<b>COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACA 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.2	<b>ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM UN</b>			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				3,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.3	<b>KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2" UN</b>			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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Batista 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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
		Custo Direto Total				58,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,26
		Preço Unitário Adotado				58,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	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 Unitário Adotado				89,58
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1		PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	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	PEÇA 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 AÇO 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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio 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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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	0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,30	4,01
		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 LASTRO. 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				36,69
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		36,69
		Total da Composição				36,69
		Preço Unitário Adotado				36,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.4		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	M²	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,9002169	13,21	38,31
		Sub-Total de Mão de Obra				38,31
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		38,31
		Total da Composição				38,31
		Preço Unitário Adotado				38,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.5		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA</b>	M²	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.6		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA</b>	M²	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,9382000	17,83	105,87



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
1	0112543	SERVENTE	H	7,5415140	13,21	99,62
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.7		<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIM</b>	M²	26/12/2018		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.9		<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M</b>	M²	26/12/2018		
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



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:

Rubric

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	7,99	5,19
	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	LANÇAMENTO 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				
8.1.10		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ- FABRICADA,	M²	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				
8.1.11		CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5	M²	26/12/2018		
	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				
8.1.12		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5938200	17,83	10,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4652580	13,21	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				16,72
		Serviços Auxiliares				



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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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 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		0,0000000		28,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,71
		Preço Unitário Adotado				28,71
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.13		<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	M <sup>2</sup>	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		0,0200000	773,24	15,46
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3			15,46
		Total de Serviços Auxiliares				32,52
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				32,52
		Total da Composição				32,52
		Preço Unitário Adotado				32,52
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.14		<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM<sup>2</sup>)</b>	M <sup>2</sup>	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 DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	30,68	33,74
		Sub-Total de Material				33,74
		Serviços Auxiliares		0,0200000	672,36	13,44
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3			13,44
		Total de Serviços Auxiliares				89,09
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				89,09
		Total da Composição				89,09
		Preço Unitário Adotado				89,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.15		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA</b>	M <sup>2</sup>	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		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				6,79
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de And  
Eng. CREA 241



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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				
8.1.16	<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ES</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
8.1.17	<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
8.1.18	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM²</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 ATÉ 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				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 SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO  
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>8.1.19</b>		<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				201,45
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				201,45
		Total da Composição				201,45
		Preço Unitário Adotado				201,45
<b>8.1.20</b>		<b>PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMMASSA</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		0,0000000		17,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,69
		Preço Unitário Adotado				17,69
<b>8.1.21</b>		<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		0,0000000		16,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12
<b>8.1.22</b>		<b>ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M²	26/12/2018		
	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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Amorim  
Eng.º Civil - CREA 2417

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.