

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				
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		-
		Total da Composição				340,53
		Preço Unitário Adotado				340,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.11		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5113780	14,52	7,42
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4948500	17,83	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				16,24
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	28,53	31,38
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.892,72	115,70
	2 0211730	PREGO 18X30	KG	0,2000000	10,62	2,12
		Sub-Total de Material				149,20
		Custo Direto Total				165,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,44
		Preço Unitário Adotado				165,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0804626	14,52	1,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791760	17,83	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,57
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,22
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	4,49	4,71
		Sub-Total de Material				4,93
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	114,99	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				8,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,41
		Preço Unitário Adotado				8,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.13		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA. E	M²	16/04/2021		
	2 0200511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	11,51	7,07
	2 0204014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	40,60	45,67
	2 0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,95	1,54




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 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				
		Sub-Total de Material				54,28
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900224	16,87	3,20
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9382356	18,61	17,46
		Total de Serviços Auxiliares				20,66
		Custo Direto Total				74,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,94
		Preço Unitário Adotado				74,94

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	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

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

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)

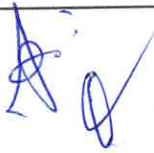
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				416,14

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.17		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECARGA 6200 KG, MOMENTO H	H	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9115137	16,69	15,21
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	9,80	9,80
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,05	2,05
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	18,39	18,39
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,79	0,79
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	93,56	93,56
		Total de Serviços Auxiliares				139,80
		Custo Direto Total				139,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,80



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				139,80

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.19		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM	M	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	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
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8018549	14,80	11,86
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0900000	272,52	24,52
		Total de Serviços Auxiliares				52,07
		Custo Direto Total				81,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,61
		Preço Unitário Adotado				81,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.20		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	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






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 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,35	6,71
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,57	118,57
		Sub-Total de Material				148,40
		Custo Direto Total				175,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,48
		Preço Unitário Adotado				175,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.21	PINTURA HIDRACOR					
1	0112395	PINTOR	M²	26/12/2018		
1	0112543	SERVEENTE	H	0,3266010	17,85	5,82
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1491478	13,21	1,97
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.1	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL					
2	0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	16/04/2021		
		Sub-Total de Material	un	1,0000000	34,86	34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86

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

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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

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

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				20,88
		Preço Unitário Adotado				20,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.5		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	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				
4.2.1.6		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	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				
4.2.2.1		TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	16/04/2021		
	2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
		Sub-Total de Material				34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.3		CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	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				
4.2.2.4		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	16/04/2021		


ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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				
4.2.2.6	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM		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	TUBO PVC, ROSCA., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL		M	16/04/2021		
	2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
		Sub-Total de Material				34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3.5	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"		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

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

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3.6	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		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				
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA EM		M³	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	0,0355000	86,90	3,08
	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	0,0429000	36,87	1,58
	A 5679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749203	14,80	1,10
	A 88316	Total de Serviços Auxiliares				5,76
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197537	14,80	1,77
	A 88316	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
	A 90991	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				
5.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,9595918	13,21	52,30
		Sub-Total de Mão de Obra				52,30
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	74,95	74,95


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:

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

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,65	55,95
	Sub-Total de Equipamento				130,90
	Custo Direto Total				183,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				183,20
	Preço Unitário Adotado				183,20

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA M³)	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
	Custo Direto Total				12,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,91
	Preço Unitário Adotado				12,91

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA M³)	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	0,0410000	86,90	3,56
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	36,87	1,99
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394890	14,80	0,58
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2050000	24,30	4,98
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

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				15,93
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Adotado				15,93
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA	M	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				0,07
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174187	16,68	0,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127671	14,80	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	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				
5.2.2		CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60MM	UN	16/04/2021		
	2 0201206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	16/04/2021		
	2 0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,57	21,57
		Sub-Total de Material				21,57

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sardiwa Maia
Responsável

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

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° 0001/2021
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

ORÇAMENTO: SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 85,20% MENSALISTA 48,69 %
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				21,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,57
		Preço Unitário Adotado				21,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45GDN 50 /DE 60MM	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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	16/04/2021		
	2 0213122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	31,12	31,12
		Sub-Total de Material				31,12
		Custo Direto Total				31,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,12
		Preço Unitário Adotado				31,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.6		ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	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		EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000	UN	16/04/2021		
	2 0216242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	898,52	898,52
		Sub-Total de Material				898,52
		Custo Direto Total				898,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				898,52
		Preço Unitário Adotado				898,52

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarsiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 001/2021
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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"		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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM -FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO		UN	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL		UN	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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA 2417D

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP), PARA TUBO EM PEAD,		UN	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		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				3,55
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitario Adotado				3,55

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.4	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		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				89,58
		Total da Composição				89,58
		Preço Unitario 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/ RASPAGEMSUPERFICIAL		M²	16/04/2021		
	A 88316	Serviços Auxiliares	H	0,3835088	14,80	5,67
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				5,67
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitario 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		
	A 88316	Serviços Auxiliares	H	0,0769096	14,80	1,13
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Baraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24172

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total de Serviços Auxiliares				1,13
	Custo Direto Total				1,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,13
	Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIM	M²	31/10/2020		
2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,67	3,47
2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,74	4,43
2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,62	1,17
2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,16	0,54
2 0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,30	4,01
	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
8.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	26/12/2018		
1 0112543	SERVENTE	H	2,9002169	13,21	38,31
	Sub-Total de Mão de Obra				38,31
	Custo Direto Total				38,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,31
	Preço Unitário Adotado				38,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		M²	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	5,9382000	17,83	105,87
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Composição				342,53
	Preço Unitário Adotado				342,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				342,53
	Preço Unitário Adotado				342,53
8.1.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	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
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	7,99	5,19
	2 0218266 LAJE PRÉ-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 APLICAÇÃO 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				
	Total da Composição				342,53
	Preço Unitário Adotado				342,53
8.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU	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				
	Total da Composição				342,53
	Preço Unitário Adotado				342,53
8.1.11	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	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

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 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	479,73	11,99
		Total de Serviços Auxiliares				11,99
		Custo Direto Total				28,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,71
		Preço Unitário Adotado				28,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.13		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5938200	17,83	10,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4907922	13,21	6,48
		Sub-Total de Mão de Obra				17,06
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	773,24	15,46
		Total de Serviços Auxiliares				15,46
		Custo Direto Total				32,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,52
		Preço Unitário Adotado				32,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.14		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM² - PEI-5)	M²	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3855800	17,83	24,70
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3029401	13,21	17,21
		Sub-Total de Mão de Obra				41,91
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	30,68	33,74
		Sub-Total de Material				33,74
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	672,36	13,44
		Total de Serviços Auxiliares				13,44
		Custo Direto Total				89,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,09
		Preço Unitário Adotado				89,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.15		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM	M²	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1979400	17,83	3,52

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

FORNECIDA: 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	0112543	SERVENTE	H	0,1987318	13,21	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,83	0,65
		Sub-Total de Material				0,65
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.16		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10 CM	M²	31/10/2020		
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,87	1,45
		Sub-Total de Material				1,71
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0310000	473,91	14,69
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503538	18,61	6,52
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620139	14,80	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				23,60
		Custo Direto Total				25,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,31
		Preço Unitário Adotado				25,31

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.18		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5	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	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	30,68	33,74
		Sub-Total de Material				33,74
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	672,36	13,44
		Total de Serviços Auxiliares				13,44
		Custo Direto Total				82,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,94

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				82,94

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

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

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

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sardiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.22	ESMALTE EM DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DEFERRO		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	L	0,0300000	12,65	0,37
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1600000	21,24	3,39
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	UN	0,3000000	1,31	0,39
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	L	0,1200000	20,13	2,41
	2	0212293	ZARCAO				6,56
			Sub-Total de Material				32,20
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				32,20
			Total da Composição				32,20
			Preço Unitário Adotado				

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço


 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável


 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2411

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

TÍTULO: 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

ORÇAMENTO: SINAPI 10/2020 (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				
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.25	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9691000	14,52	43,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9691000	18,07	53,65
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4727655	13,21	32,66
	Sub-Total de Mão de Obra					129,42
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,43	17,16
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,33	7,33
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,77	0,97
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96	8,88
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77	2,31
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,06	22,06
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
	Sub-Total de Material					65,94
	Custo Direto Total					195,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					195,36
	Preço Unitário Adotado					195,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.26	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇOC/01 LAMPADA FLUORESCENTE		UN	16/04/2021		
	2 0203788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	40,47	40,47
	Sub-Total de Material					40,47
	Custo Direto Total					40,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					40,47
	Preço Unitário Adotado					40,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.27	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1876400	17,83	21,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9170560	13,21	12,11
	Sub-Total de Mão de Obra					33,28
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,71	4,97
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	13,60	0,06
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	29,39	15,28
	Sub-Total de Material					20,31
	Serviços Auxiliares					
	A C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	411,82	49,41
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	47,46	33,22
	A C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	147,75	29,55
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,13	7,69

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	354,92	5,67
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	1,8000000	18,74	33,73
A	C2784	PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M3	0,1200000	34,64	4,15
		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m				163,42
		Total de Serviços Auxiliares				217,01
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,01
		Preço Unitario Adotado				217,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.28		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9897000	17,83	17,84
	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 Unitario Adotado				175,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16/04/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	73,79	73,79
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,96
		Serviços Auxiliares				
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				75,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,73
		Preço Unitario Adotado				75,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16/04/2021		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	24,65	24,65

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				25,84
		Serviços Auxiliares				
A	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				25,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,98
		Preço Unitário Adotado				25,98

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.3		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16/04/2021		
1	0100253	ALMOXARIFE	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				14,08
		Serviços Auxiliares				
A	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				14,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,12
		Preço Unitário Adotado				14,12