

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 203,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 203,32
	B.D.I (24,52%) 49,85
	Total do Serviço (com BDI) : 253,17

IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	0,200000	12,68	2,54
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	m2	0,600000	56,16	33,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,30	
Encargos Sociais (95,08%) 1,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 36,24
	B.D.I (24,52%) 8,89
	Total do Serviço (com BDI) : 45,13

INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,157000	125,99	19,78
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,113300	460,57	52,18
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,553000	23,05	58,85
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,440000	19,16	27,59
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	12,000000	2,58	30,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 158,40	
	Total do Serviço (sem BDI) : 189,36
	B.D.I (24,52%) 46,43
	Total do Serviço (com BDI) : 235,79

INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	30,000000	17,56	526,80
MONTADOR	h	30,000000	17,56	526,80
SERVEANTE	h	30,000000	12,58	380,40
TALHA MANUAL (CHP)	h	5,000000	0,16	0,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 735,08	
Encargos Sociais (95,08%) 698,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.434,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.434,80
	B.D.I (24,52%) 351,81
	Total do Serviço (com BDI) : 1.786,61

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	un	1,000000	49,69	49,69
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	60,000000	9,80	588,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONECTOR PARA CABO 10 OMM2	un	4,000000	5,50	22,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	un	2,000000	3,07	6,14
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	6,000000	8,11	48,66
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,40	37,40
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	un	2,000000	1,47	2,94
NOFUSE DE 70 A	un	1,000000	40,51	40,51
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	un	1,000000	253,46	253,46
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	un	1,000000	258,09	258,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (95,08%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.306,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.306,89
			B.D.I (24,52%)	320,45
Total do Serviço (com BDI) :				1.627,34

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	15,61	3,28
ELETRICISTA	h	0,210000	17,56	3,69
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,57				
Encargos Sociais (95,08%) 3,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,57
			B.D.I (24,52%)	3,57
Total do Serviço (com BDI) :				18,14

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	17,56	3,51
MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	un	0,250000	138,18	34,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,80				
Encargos Sociais (95,08%) 1,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,06
			B.D.I (24,52%)	9,33
Total do Serviço (com BDI) :				47,39

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	17,56	87,80
SERVENTE	h	8,000000	12,68	101,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,01				
Encargos Sociais (95,08%) 92,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 189,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				189,24
			B.D.I (24,52%)	46,40
Total do Serviço (com BDI) :				235,64

M3

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



33

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,300000	17,56	57,95
SERVENTE	h	6,000000	12,68	76,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 68,71				
Encargos Sociais (95,08%) 65,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 134,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	134,03
			B.D.I (24,52%)	32,86
			Total do Serviço (com BDI) :	166,89

LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,600000	15,61	9,37
MONTADOR	h	0,680000	17,56	11,94
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	4,200000	7,90	33,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,92				
Encargos Sociais (95,08%) 10,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	54,49
			B.D.I (24,52%)	13,36
			Total do Serviço (com BDI) :	67,85

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	17,56	35,12
SERVENTE	h	16,000000	12,68	202,88
AREIA MEDIA	m3	0,698000	90,00	62,82
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,55	121,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 122,00				
Encargos Sociais (95,08%) 116,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 238,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 250,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	488,71
			B.D.I (24,52%)	119,83
			Total do Serviço (com BDI) :	608,54

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	17,56	7,02
SERVENTE	h	1,100000	12,68	13,95
AREIA MEDIA	m3	0,033200	90,00	2,99
BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	h	0,036000	22,31	0,80
BRITA	m3	0,044000	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,000000	0,55	6,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,75				
Encargos Sociais (95,08%) 10,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,16
			B.D.I (24,52%)	8,38
			Total do Serviço (com BDI) :	42,54

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



LASTRO DE PÓ DE PEDRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,300000	12,68	16,48
PÓ DE PEDRA	m3	1,150000	63,62	73,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,45				
Encargos Sociais (95,08%) 8,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 73,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				89,64
			B.D.I (24,52%)	21,98
Total do Serviço (com BDI) :				111,62

LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	4,000000	15,61	62,44
CARPINTEIRO	h	8,000000	17,56	140,48
ENCANADOR	h	8,000000	17,56	140,48
PEDREIRO	h	8,000000	17,56	140,48
SERVENTE	h	8,120000	12,68	102,96
AREIA MEDIA	m3	0,018900	90,00	1,70
BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	un	1,000000	555,66	555,66
CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMP	un	1,000000	297,91	297,91
HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	un	1,000000	75,29	75,29
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	25,000000	12,61	315,25
PREGO 15X15	Kg	1,000000	18,24	18,24
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	8,000000	10,01	80,08
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	30,000000	0,58	17,40
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	m	30,000000	22,66	679,80
TUBO CERÂMICO DE 100MM	m	5,000000	12,00	60,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 300,82				
Encargos Sociais (95,08%) 286,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 586,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.101,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.688,17
			B.D.I (24,52%)	659,14
Total do Serviço (com BDI) :				3.347,31

LIMPEZA GERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,850000	12,68	10,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,53				
Encargos Sociais (95,08%) 5,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,78
			B.D.I (24,52%)	2,64
Total do Serviço (com BDI) :				13,42

LIUVA UNIAO AÇO GALVANIZADO 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LIUVA UNIAO AÇO GALVANIZADO 4"	un	1,000000	127,99	127,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (95,08%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,99

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 127,99

B.D.I (24,52%) 31,38

Total do Serviço (com BDI) : 159,37

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,165000	17,56	2,90
SERVENTE	h	0,130000	12,68	1,65
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Kg	0,020000	26,37	0,53
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,040000	12,61	0,50
PREGO	Kg	0,012000	15,54	0,19
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,009000	28,72	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33

Encargos Sociais (95,08%) 2,22

Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,48

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 6,03

B.D.I (24,52%) 1,48

Total do Serviço (com BDI) : 7,51

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,500000	17,56	8,78
SERVENTE	h	0,500000	12,68	6,34
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	1,000000	239,70	239,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,75

Encargos Sociais (95,08%) 7,37

Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,12

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 239,70

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 254,82

B.D.I (24,52%) 62,48

Total do Serviço (com BDI) : 317,30

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	15,61	7,81
ELETRICISTA	h	1,000000	17,56	17,56
LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	un	1,000000	41,21	41,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,00

Encargos Sociais (95,08%) 12,37

Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,37

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,21

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 66,58

B.D.I (24,52%) 16,33

Total do Serviço (com BDI) : 82,91

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	15,61	17,17
ELETRICISTA	h	1,100000	17,56	19,32
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	un	1,000000	68,39	68,39

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,71
Encargos Sociais (95,08%) 17,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 104,88
B.D.I (24,52%) 25,72
Total do Serviço (com BDI) : 130,60

MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,000000	15,61	124,88
ELETRICISTA	h	8,000000	17,56	140,48
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	un	1,000000	55,47	55,47
CABO COBRE NU 70MM2	m	3,000000	49,40	148,20
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	un	1,000000	111,43	111,43
MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	m	3,000000	37,00	111,00
SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	un	3,000000	13,80	41,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 136,03
Encargos Sociais (95,08%) 129,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 265,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 467,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 732,86
B.D.I (24,52%) 179,70
Total do Serviço (com BDI) : 912,56

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	1,000000	17,56	17,56
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,14	0,14
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00
Encargos Sociais (95,08%) 8,56
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,14

Total do Serviço (sem BDI) : 23,05
B.D.I (24,52%) 5,65
Total do Serviço (com BDI) : 28,70

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	17,56	17,56
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,20	0,20
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (95,08%) 8,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,20				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,11
			B.D.I (24,52%)	5,67
			Total do Serviço (com BDI) :	28,78

OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINDASTE	h	1,000000	17,56	17,56
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,20	0,20
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (95,08%) 8,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,20				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,11
			B.D.I (24,52%)	5,67
			Total do Serviço (com BDI) :	28,78

PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	1,000000	138,75	138,75
ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	Conj	1,000000	790,56	790,56
CABO COBRE NU 35MM2	m	20,000000	32,65	653,00
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	un	1,000000	732,86	732,86
PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	un	1,000000	122,21	122,21
PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	un	1,000000	162,86	162,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (95,08%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2.600,24				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2.600,24
			B.D.I (24,52%)	637,58
			Total do Serviço (com BDI) :	3.237,82

PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	15,61	23,42
ELETRICISTA	h	1,500000	17,56	26,34
BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	un	1,000000	72,45	72,45

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51	Total do Serviço (sem BDI) : 122,21
Encargos Sociais (95,08%) 24,25	B.D.I (24,52%) 29,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,76	Total do Serviço (com BDI) : 152,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 72,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PINTURA HIDRACOR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	17,56	5,79
SERVENTE	h	0,150000	12,68	1,90
HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,94	Total do Serviço (sem BDI) : 8,20
Encargos Sociais (95,08%) 3,75	B.D.I (24,52%) 2,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,69	Total do Serviço (com BDI) : 10,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	17,56	17,56
SERVENTE	h	1,150000	12,68	14,58
AREIA MEDIA	m3	0,018200	90,00	1,64
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,55	3,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,48	Total do Serviço (sem BDI) : 36,79
Encargos Sociais (95,08%) 15,66	B.D.I (24,52%) 9,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,14	Total do Serviço (com BDI) : 45,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	17,56	1,76
SERVENTE	h	1,000000	12,68	12,68
CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,018000	314,96	5,67
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	h	0,900000	43,86	39,47
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,100000	127,88	12,79
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	un	2,000000	0,48	0,96
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	un	3,000000	0,83	2,49
PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	m2	1,000000	613,30	613,30
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	3,000000	17,33	51,99
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	m	1,000000	8,22	8,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,40	Total do Serviço (sem BDI) : 749,33
Encargos Sociais (95,08%) 7,04	B.D.I (24,52%) 183,74
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,44	Total do Serviço (com BDI) : 933,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 729,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,67	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,700000	12,68	8,88
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,000000	46,49	46,49
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	18,24	2,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,55				
Encargos Sociais (95,08%) 4,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 142,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	151,16
			B.D.I (24,52%)	37,06
			Total do Serviço (com BDI) :	188,22

POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	13,250000	17,56	232,67
SERVENTE	h	19,950000	12,68	252,97
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	m3	0,320000	821,08	262,75
ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	m	1,000000	188,10	188,10
ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	m	3,000000	79,86	239,58
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	Ton	1,250000	55,59	69,49
ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	m	3,000000	81,70	245,10
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOF, AÇO OU CONCRETO	Ton	1,250000	34,73	43,41
AÇO CA-50	Kg	9,800000	9,79	95,94
AÇO CA-60	Kg	7,000000	8,28	57,96
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,500000	10,05	5,03
AREIA MEDIA	m3	0,975000	90,00	87,75
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	1,630000	22,31	36,37
BRITA	m3	0,984600	76,19	75,02
CIMENTO PORTLAND	Kg	156,780000	0,55	86,23
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,620000	7,35	4,56
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	10,590000	12,61	133,54
PRANCHA 3 X 16 CM	m	6,860000	17,19	117,92
PREGO	Kg	0,752300	15,54	11,69
SARRAFO DE 1"X4"	m	1,250000	4,74	5,93
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	4,220000	10,01	42,24
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	m	1,000000	229,07	229,07
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	m	3,000000	117,50	352,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 248,94				
Encargos Sociais (95,08%) 236,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 485,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.341,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 1.048,43				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2.875,82
			B.D.I (24,52%)	705,15
			Total do Serviço (com BDI) :	3.580,97

POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	10,490000	17,56	184,20
SERVENTE	h	15,590000	12,68	197,68
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	m3	0,250000	821,08	205,27

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	m	1,000000	188,10	188,10
ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	m	2,000000	79,86	159,72
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	Ton	1,100000	55,59	61,15
ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	m	2,000000	81,70	163,40
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	Ton	1,100000	34,73	38,20
AÇO CA-50	Kg	9,800000	9,79	95,94
AÇO CA-60	Kg	7,000000	8,28	57,96
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,510000	10,05	5,13
AREIA MEDIA	m3	0,976000	90,00	87,84
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,580000	22,31	12,94
BRITA	m3	0,984600	76,19	75,02
CIMENTO PORTLAND	Kg	160,800000	0,55	88,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,630000	7,35	4,63
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	10,605000	12,61	133,73
PRANCHA 3 X 16 CM	m	6,750000	17,19	116,03
PREGO	Kg	0,660000	15,54	10,26
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,250000	4,74	5,93
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	4,220000	10,01	42,24
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	m	1,000000	229,07	229,07
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	m	2,000000	117,50	235,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 195,76	
Encargos Sociais (95,08%) 186,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 381,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.200,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 815,84	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.397,88
B.D.I (24,52%)	587,96
Total do Serviço (com BDI) :	2.985,84

POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m2	1,000000	12,67	12,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,67
B.D.I (24,52%)	3,11
Total do Serviço (com BDI) :	15,78

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	15,61	46,83
ENCANADOR	h	3,000000	17,56	52,68
SERVENTE	h	2,500000	12,68	31,70
AREIA GROSSA	m3	0,003500	131,69	0,46
CAL HIDRATADA	Kg	2,500000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,500000	0,55	1,38
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	4,000000	1,76	7,04
JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1,000000	4,61	4,61
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1,000000	5,17	5,17
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,200000	3,96	4,75

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') m 5,000000 7,87 39,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26	
Encargos Sociais (95,08%) 63,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 131,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,77	Total do Serviço (sem BDI) : 205,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 50,51
	Total do Serviço (com BDI) : 256,49

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	15,61	46,83
ENCANADOR	h	3,000000	17,56	52,68
SERVEANTE	h	2,500000	12,68	31,70
AREIA GROSSA	m3	0,004000	131,69	0,53
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,55	1,65
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	2,000000	1,39	2,78
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,86	1,86
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	un	1,000000	11,83	11,83
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	un	1,000000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	0,330000	12,82	4,23
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1,500000	5,94	8,91
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26	
Encargos Sociais (95,08%) 63,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 131,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,97	Total do Serviço (sem BDI) : 178,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 43,69
	Total do Serviço (com BDI) : 221,87

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	17,56	26,34
SERVEANTE	h	2,500000	12,68	31,70
AREIA MEDIA	m3	0,002900	90,00	0,26
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,170000	0,55	0,64
PORTA DE ALUMÍNIO	m2	1,000000	454,40	454,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,75	
Encargos Sociais (95,08%) 28,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 58,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 455,30	Total do Serviço (sem BDI) : 513,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 125,87
	Total do Serviço (com BDI) : 639,21

PORTA DE FERRO EM CHAPA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	17,56	52,68
SERVEANTE	h	3,000000	12,68	38,04
AREIA MEDIA	m3	0,007200	90,00	0,65
CAL HIDRATADA	Kg	0,490000	1,10	0,54
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,030000	0,55	1,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14 m2 1,000000 145,10 145,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,50	
Encargos Sociais (95,08%) 44,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,72	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 147,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	238,13
B.D.I (24,52%)	58,39
Total do Serviço (com BDI) :	296,52

PORTA PAPEL METÁLICO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	17,56	8,78
PORTA PAPEL METÁLICO	un	1,000000	20,51	20,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50	
Encargos Sociais (95,08%) 4,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,29
B.D.I (24,52%)	7,18
Total do Serviço (com BDI) :	36,47

PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	17,56	8,78
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	un	1,000000	34,40	34,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50	
Encargos Sociais (95,08%) 4,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,18
B.D.I (24,52%)	10,59
Total do Serviço (com BDI) :	53,77

PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	15,61	23,42
ELETRICISTA	h	1,500000	17,56	26,34
SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	un	2,000000	6,90	13,80
TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M	un	1,000000	99,30	99,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51	
Encargos Sociais (95,08%) 24,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	162,86
B.D.I (24,52%)	39,93
Total do Serviço (com BDI) :	202,79

QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	15,61	54,64
ELETRICISTA	h	3,500000	17,56	61,46
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	un	1,000000	42,45	42,45
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	un	1,000000	96,87	96,87
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	un	1,000000	51,51	51,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



FUSIVEL DIAZED 63A	un	1,000000	4,52	4,52
PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	un	1,000000	9,02	9,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,51				
Encargos Sociais (95,08%) 56,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 116,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 230,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	346,81
			B.D.I (24,52%)	85,04
			Total do Serviço (com BDI) :	431,85

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	15,61	46,83
ELETRICISTA	h	3,000000	17,56	52,68
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	un	1,000000	107,26	107,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,01				
Encargos Sociais (95,08%) 48,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 99,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 197,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	297,36
			B.D.I (24,52%)	72,91
			Total do Serviço (com BDI) :	370,27

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,080000	12,68	26,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,52				
Encargos Sociais (95,08%) 12,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	26,37
			B.D.I (24,52%)	6,47
			Total do Serviço (com BDI) :	32,84

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,900000	17,56	15,80
SERVENTE	h	0,600000	12,68	7,61
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,025000	654,56	16,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00				
Encargos Sociais (95,08%) 11,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,36				
			Total do Serviço (sem BDI) :	39,77
			B.D.I (24,52%)	9,75
			Total do Serviço (com BDI) :	49,52

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	17,56	8,78
SERVENTE	h	0,680000	12,68	8,62
AREIA MEDIA	m3	0,006100	90,00	0,55

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,110000	0,69	0,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,92	
Encargos Sociais (95,08%) 8,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,72
B.D.I (24,52%)	4,59
Total do Serviço (com BDI) :	23,31

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	17,56	8,78
SERVENTE	h	0,650000	12,68	8,24
AREIA MEDIA	m3	0,006100	90,00	0,55
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,72	
Encargos Sociais (95,08%) 8,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,91
B.D.I (24,52%)	4,64
Total do Serviço (com BDI) :	23,55

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	un	1,000000	455,95	455,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 455,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	455,95
B.D.I (24,52%)	111,80
Total do Serviço (com BDI) :	567,75

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,950000	15,61	14,83
ENCANADOR	h	0,950000	17,56	16,68
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,500000	0,28	0,42
REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	un	1,000000	99,26	99,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,15	
Encargos Sociais (95,08%) 15,36	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 99,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	131,19
B.D.I (24,52%)	32,17
Total do Serviço (com BDI) :	163,36

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,340000	17,56	5,97
SERVENTE	h	0,550000	12,68	6,97
AREIA MEDIA	m3	0,036500	90,00	3,29
CIMENTO PORTLAND	Kg	10,950000	0,55	6,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,63	
Encargos Sociais (95,08%) 6,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,25
	B.D.I (24,52%) 5,46
	Total do Serviço (com BDI) : 27,71

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E
PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	17,56	3,51
SERVENTE	h	0,200000	12,68	2,54
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,169000	3,59	0,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10	
Encargos Sociais (95,08%) 2,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,66
	B.D.I (24,52%) 1,63
	Total do Serviço (com BDI) : 8,29

RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5
M3

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	5,000000	33,60	168,00
RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	un	1,000000	23.547,57	23.547,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23.547,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 168,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23.715,57
	B.D.I (24,52%) 5.815,06
	Total do Serviço (com BDI) : 29.530,63

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	17,56	1,03
SERVENTE	h	0,588235	12,68	7,46
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	ig	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,35	
Encargos Sociais (95,08%) 4,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 35,15
	B.D.I (24,52%) 8,62
	Total do Serviço (com BDI) : 43,77

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



SABONETEIRA METÁLICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	17,56	8,78
SABONETEIRA METÁLICA	un	1,000000	27,27	27,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50				
Encargos Sociais (95,08%) 4,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,05
			B.D.I (24,52%)	8,84
Total do Serviço (com BDI) :				44,89

SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEENTE	h	1,000000	12,68	12,68
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,50				
Encargos Sociais (95,08%) 6,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19				
Total do Serviço (sem BDI) :				19,16
			B.D.I (24,52%)	4,70
Total do Serviço (com BDI) :				23,86

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	15,61	7,81
ENCANADOR	h	0,250000	17,56	4,39
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	un	1,000000	10,80	10,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,25				
Encargos Sociais (95,08%) 5,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,08
			B.D.I (24,52%)	5,66
Total do Serviço (com BDI) :				28,74

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	15,61	12,49
PINTOR	h	1,500000	17,56	26,34
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	l	0,030000	16,40	0,49

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,90

Encargos Sociais (95,08%) 18,93

Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,83

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 39,32

B.D.I (24,52%) 9,64

Total do Serviço (com BDI) : 48,96

SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,200000	12,68	2,54
TAMPA EM FoFo - D=600mm	un	1,000000	595,81	595,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,30

Encargos Sociais (95,08%) 1,24

Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,54

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 595,81

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 598,35

B.D.I (24,52%) 146,72

Total do Serviço (com BDI) : 745,07

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	17,56	8,78
SERVENTE	h	0,250000	12,68	3,17
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	637,19	2,39
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	m	1,000000	62,15	62,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,13

Encargos Sociais (95,08%) 5,82

Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,95

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,15

Total (Serviços Auxiliares) : 2,39

Total do Serviço (sem BDI) : 76,49

B.D.I (24,52%) 18,76

Total do Serviço (com BDI) : 95,25

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,000000	17,56	17,56
SERVENTE	h	0,850000	12,68	10,78
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	m2	1,100000	15,10	16,61
FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Kg	0,500000	7,86	3,93
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	3,150000	12,61	39,72
PREGO	Kg	0,150000	15,54	2,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,53

Encargos Sociais (95,08%) 13,81

Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,34

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,59

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 90,93

B.D.I (24,52%) 22,30

Total do Serviço (com BDI) : 113,23

TELHA TRANSPARENTE ONDULADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE TELHADISTA	h	0,500000	15,61	7,81
TELHADISTA	h	0,500000	17,56	8,78
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	4,000000	1,82	7,28

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



TELHA TRANSPARENTE ONDULADA m2 1,000000 33,02 33,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,50	
Encargos Sociais (95,08%) 8,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,59	Total do Serviço (sem BDI) : 56,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,30	B.D.I (24,52%) 13,95
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 70,84

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	1,000000	17,56	17,56
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,14	0,14
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (95,08%) 8,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,56	Total do Serviço (sem BDI) : 23,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	B.D.I (24,52%) 5,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,14	Total do Serviço (com BDI) : 29,87

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,001300	23,47	0,03
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,000900	24,49	0,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097000	19,16	1,86
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091000	23,99	2,18
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Conj	4,150000	1,97	8,18
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m2	1,166000	71,00	82,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 95,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 90,97	B.D.I (24,52%) 23,31
Total (Serviços Auxiliares) : 4,09	Total do Serviço (com BDI) : 118,37

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	15,61	3,12
PINTOR	h	0,300000	17,56	5,27
SELADOR ACRÍLICO	l	0,190000	13,32	2,53
TEXTURA ACRÍLICA	Kg	0,510000	9,96	5,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,30	
Encargos Sociais (95,08%) 4,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 16,00
	B.D.I (24,52%) 3,92
	Total do Serviço (com BDI) : 19,92

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	15,61	3,28
ELETRICISTA	h	0,210000	17,56	3,69
TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	un	1,000000	8,42	8,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,57	
Encargos Sociais (95,08%) 3,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,39
	B.D.I (24,52%) 3,77
	Total do Serviço (com BDI) : 19,16

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	15,61	10,15
ENCANADOR	h	0,650000	17,56	11,41
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	un	1,000000	35,33	35,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,05	
Encargos Sociais (95,08%) 10,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 56,97
	B.D.I (24,52%) 13,97
	Total do Serviço (com BDI) : 70,94

TRAMA DE AÇO 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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,009400	23,47	0,22
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,006800	24,49	0,17
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213000	23,05	4,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106000	19,16	2,03
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Cento	0,007000	200,48	1,40
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Kg	4,333000	11,11	48,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,54	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,33	
	Total do Serviço (sem BDI) : 56,87
	B.D.I (24,52%) 13,94
	Total do Serviço (com BDI) : 70,81

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,185200	129,66	24,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (95,08%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,01
B.D.I (24,52%)				5,89
Total do Serviço (com BDI) :				29,90

TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO

T

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,500000	12,68	6,34
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,222000	127,88	28,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,25				
Encargos Sociais (95,08%) 3,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,73
B.D.I (24,52%)				8,52
Total do Serviço (com BDI) :				43,25

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	15,61	7,81
ENCANADOR	h	0,500000	17,56	8,78
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,750000	0,28	0,21
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	m	1,010000	42,40	42,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,50				
Encargos Sociais (95,08%) 8,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				59,62
B.D.I (24,52%)				14,62
Total do Serviço (com BDI) :				74,24

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,520000	15,61	8,12
ENCANADOR	h	0,520000	17,56	9,13
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,025000	45,16	1,13
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,040000	39,22	1,57
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	m	1,010000	12,82	12,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,84				
Encargos Sociais (95,08%) 8,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,90
B.D.I (24,52%)				8,07
Total do Serviço (com BDI) :				40,97

TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,600000	15,61	9,37
ENCANADOR	h	0,600000	17,56	10,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) m 1,010000 29,99 30,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (95,08%) 9,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 50,20
	B.D.I (24,52%) 12,31
	Total do Serviço (com BDI) : 62,51

TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MPA DN 100 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MPA DN 100	un	1,000000	33,81	33,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 33,81
	B.D.I (24,52%) 8,29
	Total do Serviço (com BDI) : 42,10

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,400000	15,61	6,24
ENCANADOR	h	0,400000	17,56	7,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,000800	45,16	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000300	39,22	0,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,600000	3,96	6,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,80	
Encargos Sociais (95,08%) 6,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 19,65
	B.D.I (24,52%) 4,82
	Total do Serviço (com BDI) : 24,47

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,450000	15,61	7,02
ENCANADOR	h	0,450000	17,56	7,90
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,001100	45,16	0,05
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000500	39,22	0,02
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,500000	7,87	11,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,65	
Encargos Sociais (95,08%) 7,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 26,80
	B.D.I (24,52%) 6,57
	Total do Serviço (com BDI) : 33,37

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	15,61	7,81
ENCANADOR	h	0,500000	17,56	8,78
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,001200	45,16	0,05

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000500	39,22	0,02
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	m	1,500000	11,05	16,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,50	
Encargos Sociais (95,08%) 8,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,24
B.D.I (24,52%)	8,15
Total do Serviço (com BDI) :	41,39

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,700000	15,61	10,93
ENCANADOR	h	0,700000	17,56	12,29
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,002200	45,16	0,10
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000800	39,22	0,03
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	m	1,400000	20,81	29,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,90	
Encargos Sociais (95,08%) 11,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	52,48
B.D.I (24,52%)	12,87
Total do Serviço (com BDI) :	65,35

VALVULA RETENCAO PORTA UNICAC/ FLANGES DN 100 P/ESGOTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VALVULA RETENCAO PORTA UNICAC/ FLANGES DN 100 P/ESGOTO	un	1,000000	1.173,53	1.173,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (95,08%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.173,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.173,53
B.D.I (24,52%)	287,75
Total do Serviço (com BDI) :	1.461,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1	SERVICOS PRELIMINARES	167.188,61	100.00 %					
			167.188,61					
2	MOVIMENTO DE TERRA	266.123,28	100.00 %					
			266.123,28					
3	INFRAESTRUTURA	297.176,44	30.00 %	70.00 %				
			89.152,93	208.023,51				
4	SUPERESTRUTURA	582.575,27		50.00 %	50.00 %			
				291.287,64	291.287,64			
5	ALVENARIA	286.730,42			70.00 %	30.00 %		
					200.711,29	86.019,13		
6	REVESTIMENTO	145.211,24						
7	INSTALACOES ELETRICAS	124.856,24						
8	INSTALACOES HIDRAULICAS	53.170,00						
9	INSTALACOES SANITARIAS	191.888,27						
10	INCENDIO	135.318,56						
11	PISOS	758.670,07			0.00 %	10.00 %	20.00 %	30.00 %
						75.867,01	151.734,01	227.601,02
12	ESQUADRIAS	78.066,33						
13	FORRO	9.173,30						
14	PINTURA	46.837,92						
15	IMPERMEABILIZACAO	17.490,13				30.00 %	40.00 %	30.00 %
						5.247,04	6.996,05	5.247,04
16	COBERTURA	1.091.571,82			100.00 %			
					1.091.571,82			
17	DIVERSOS	41.581,60						
18	ADMINISTRACAO DE OBRA	160.097,00	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %
			20.012,13	20.012,13	20.012,13	20.012,13	20.012,13	20.012,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
	TOTAL SIMPLES	4.453.726,50	542.476,95	519.323,27	1.603.582,87	187.145,30	178.742,19	252.860,18
	TOTAL ACUMULADO		542.476,95	1.061.800,22	2.665.383,09	2.852.528,39	3.031.270,58	3.284.130,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8
1	SERVICOS PRELIMINARES	167.188,61		
2	MOVIMENTO DE TERRA	266.123,28		
3	INFRAESTRUTURA	297.176,44		
4	SUPERESTRUTURA	582.575,27		
5	ALVENARIA	286.730,42		
6	REVESTIMENTO	145.211,24	80.00 % 116.168,99	20.00 % 29.042,25
7	INSTALACOES ELETRICAS	124.856,24	40.00 % 49.942,50	60.00 % 74.913,74
8	INSTALACOES HIDRAULICAS	53.170,00	40.00 % 21.268,00	60.00 % 31.902,00
9	INSTALACOES SANITARIAS	191.888,27	40.00 % 76.755,31	60.00 % 115.132,96
10	INCENDIO	135.318,56	40.00 % 54.127,42	60.00 % 81.191,14
11	PISOS	758.670,07	30.00 % 227.601,02	10.00 % 75.867,01
12	ESQUADRIAS	78.066,33		100.00 % 78.066,33
13	FORRO	9.173,30		100.00 % 9.173,30
14	PINTURA	46.837,92		100.00 % 46.837,92
15	IMPERMEABILIZACAO	17.490,13		
16	COBERTURA	1.091.571,82		
17	DIVERSOS	41.581,60		100.00 % 41.581,60
18	ADMINISTRACAO DE OBRA	160.097,00	12.50 % 20.012,13	12.50 % 20.012,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8				
	TOTAL SIMPLES	4.453.726,50	565.875,37	603.720,37	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO		3.850.006,13	4.453.726,50	4.453.726,50	4.453.726,50	4.453.726,50	4.453.726,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0