

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18513.	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	PRÓPRIA	KM	1,00000000	25.029,76	25.029,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25.029,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58.315,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28.346,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86.662,28</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>22.913,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109.575,79</b>

0000842 - CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG (KG)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,94</b>

73857/007 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99020000	9,76	9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99020000	7,13	7,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,72</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	4.953,67	4.953,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4.953,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.970,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.984,64</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>1.317,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.302,58</b>

00007696 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = \*3,65\* MM, PESO \*5,10\* KG/M (NBR 5580) (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,42</b>
<b>VALOR BDI (16.80%):</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,90</b>

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98040000	9,63	19,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,84320000	7,13	112,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,50	35,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,00	66,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>112,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,78</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>118,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>566,17</b>

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29706000	9,64	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,32</b>

### 00003811 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,10</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,93</b>

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97060000	7,84	23,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97060000	9,63	28,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47550000	7,13	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,23</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,88</b>

### C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98040000	15,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98040000	19,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98040000	19,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98040000	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,52
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,57
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,80
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,02
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,21
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,38

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

Página: 40

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	330,94
VALOR SEM ENCARGOS:	398,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,75
VALOR COM ENCARGOS:	456,48
VALOR BDI (26.44%):	120,69
VALOR COM BDI:	577,17

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64363000	7,84	5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64363000	9,63	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL MATERIAL:						27,87

VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (26.44%):	12,88
VALOR COM BDI:	61,58

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97039600	7,84	7,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97039600	9,63	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73

VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.44%):	10,08
VALOR COM BDI:	48,20

### C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,16	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

Página: 41

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
CEP: 60150-161, Contato: (85) 3181-7370  
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	29,70600000	9,63	286,07
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	29,70600000	9,63	286,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,70600000	7,13	211,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>783,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>784,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>667,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.452,54</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>384,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.836,59</b>

### 490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,22	0,88
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,52</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,84320000	7,84	124,21
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,84320000	9,63	152,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68640000	7,13	225,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>502,70</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4.328,98	86,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>86,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>590,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>431,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.022,49</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>270,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.292,84</b>

### C3471 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	118,82400000	7,84	931,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	39,60800000	9,76	386,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	79,21600000	9,63	762,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	118,82400000	9,63	1.144,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.225,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.225,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2.746,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.972,09</b>

Página: 42

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza – CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.44%):	1.579,02
VALOR COM BDI:	7.551,11

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98040000	7,13	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,00	87,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	101,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR BDI (26.44%):	30,03
VALOR COM BDI:	143,59

### I7067 - FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24.313,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.313,33
VALOR BDI (16.80%):	4.084,64
VALOR COM BDI:	28.397,97

### PESQUISA DE PREÇO 11 - BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48 HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CX11 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48 HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.120,00	1.120,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.120,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.120,00
VALOR BDI (16.80%):	188,16
VALOR COM BDI:	1.308,16

### I7066 - CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18.760,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.760,91

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

Página: 43

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (16.80%):	3.151,83
VALOR COM BDI:	21.912,74

### PESQUISA DE PREÇO 7 - QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES. AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CX7	QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.600,00	4.600,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.600,00</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.600,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.600,00
VALOR BDI (16.80%):	772,80
VALOR COM BDI:	5.372,80

### 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (16.80%):	3,51
VALOR COM BDI:	24,41

### 13363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	196,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	196,86
VALOR BDI (16.80%):	33,07
VALOR COM BDI:	229,93

### 13540 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	300,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,46
VALOR BDI (16.80%):	50,48
VALOR COM BDI:	350,94

### COTAÇÃO XX - TUBO PRFV DN 100 MM (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO X1	TUBO PRFV DN 100 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	149,98	149,98

Página: 44

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	149,98
VALOR SEM ENCARGOS:	149,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,98
VALOR BDI (16.80%):	25,20
VALOR COM BDI:	175,18

### I3327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.241,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.241,99
VALOR BDI (16.80%):	208,65
VALOR COM BDI:	1.450,64

### I3812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	411,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	411,27
VALOR BDI (16.80%):	69,09
VALOR COM BDI:	480,36

### I3761 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	150,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,49
VALOR BDI (16.80%):	25,28
VALOR COM BDI:	175,77

### 90772 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						0,61

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	SINAPI	H	0,99020000	5,19	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57



OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVICIO:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR BDI (26.44%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,62

### I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (16.80%):	2,52
VALOR COM BDI:	17,54

### C3497 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	499,12	
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	5,28	
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	3,84	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	508,24

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	31,68640000	248,42	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	31,68640000	305,14	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	63,37280000	451,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.005,41

VALOR SEM ENCARGOS:	1.513,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	914,32
VALOR COM ENCARGOS:	2.427,97
VALOR BDI (26.44%):	641,96
VALOR COM BDI:	3.069,93

### C3418 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	39,60800000	381,43
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	39,60800000	381,43

Página: 46

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	118,82400000	7,13	847,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.610,08

VALOR SEM ENCARGOS:	1.610,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1.372,01
VALOR COM ENCARGOS:	2.982,09
VALOR BDI (26,44%):	788,46
VALOR COM BDI:	3.770,55

00004183 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR BDI (16,80%):	14,08
VALOR COM BDI:	97,88

00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	372,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	372,08
VALOR BDI (16,80%):	62,51
VALOR COM BDI:	434,59

00003915 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	90,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,66
VALOR BDI (16,80%):	15,23
VALOR COM BDI:	105,89

00009891 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	217,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	217,98
VALOR BDI (16,80%):	36,62
VALOR COM BDI:	254,60

00006300 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	184,99
---------------------	--------

Página: 47

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	184,99
VALOR BDI (16.80%):	31,08
VALOR COM BDI:	216,07

00012412 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	64,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,52
VALOR BDI (16.80%):	10,84
VALOR COM BDI:	75,36

00000047 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	68,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR BDI (16.80%):	11,53
VALOR COM BDI:	80,17

PESQUISA DE PREÇO 00 - CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=17,10 M³/H; H=86,00 mca; P=10,00 CV (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CX5	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=17,10 M³/H; H=86,00 mca; P=10,00 CV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.200,00	6.200,00
TOTAL GERAL:						6.200,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.200,00
VALOR BDI (16.80%):	1.041,60
VALOR COM BDI:	7.241,60

00001411 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (16.80%):	3,33
VALOR COM BDI:	23,13

00006027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	438,19
---------------------	--------

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161, Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

Página: 48

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	438,19
VALOR BDI (16.80%):	73,62
VALOR COM BDI:	511,81

12285 - VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 100MM (4') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	368,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	368,25
VALOR BDI (16.80%):	61,87
VALOR COM BDI:	430,12

00010407 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	518,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	518,98
VALOR BDI (16.80%):	87,19
VALOR COM BDI:	606,17

00009864 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	84,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,82
VALOR BDI (16.80%):	14,25
VALOR COM BDI:	99,07

97127 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07718368	9,63	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07718368	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01510000	16,37	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (26.44%):	0,70

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

Página: 49

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
LOCAL: DIVERSOS  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3,35
----------------	------

00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,52
VALOR BDI (16.80%):	6,81
VALOR COM BDI:	47,33

13347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	170,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,73
VALOR BDI (16.80%):	28,68
VALOR COM BDI:	199,41

00000311 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (16.80%):	1,46
VALOR COM BDI:	10,15

00000051 - ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	110,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,74
VALOR BDI (16.80%):	18,60
VALOR COM BDI:	129,34

00007693 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50\* MM, PESO 12,10\* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	129,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129,77
VALOR BDI (16.80%):	21,80
VALOR COM BDI:	151,57

00021015 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, \*7,32\* KG/M (NBR 5580) (M)

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	82,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,00
VALOR BDI (16.80%):	13,78
VALOR COM BDI:	95,78

### C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59412000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.44%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,93

### C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49510000	9,63	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44559000	7,13	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,46	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,55	5,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (26.44%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,04

### C3474 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	1,50000000	214,00	321,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>321,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,48530000	13,87	20,60
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	1,48530000	8,75	13,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15843200	7,13	1,13

Página: 51

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15843200	9,65	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	16,34	3,27
16170	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	SEINFRA	M	1,00000000	725,72	725,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>728,99</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,12000000	10,99	1,32
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,00000000	24,71	49,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00000000	18,71	37,42
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1,06000000	2,83	3,00
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	1,41	1,49
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,12000000	20,10	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>95,06</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.181,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>108,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.289,53</b>
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>	<b>340,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.630,48</b>

### 97125 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01950473	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950473	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00750000	16,37	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,12</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,92</b>

### 97126 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02574520	0,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02574520	0,18

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,00960000	16,37	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.44%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21

00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,87
VALOR BDI (16.80%):	5,02
VALOR COM BDI:	34,89

00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	47,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,19
VALOR BDI (16.80%):	7,93
VALOR COM BDI:	55,12

00020032 - REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

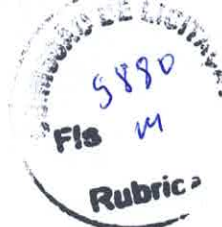
VALOR SEM ENCARGOS:	55,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,72
VALOR BDI (16.80%):	9,36
VALOR COM BDI:	65,08

00011493 - TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (16.80%):	6,51
VALOR COM BDI:	45,24



OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14059 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 100 x 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	92,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,91
VALOR BDI (16.80%):	15,61
VALOR COM BDI:	108,52

00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (16.80%):	1,50
VALOR COM BDI:	10,43

COMP-6 - LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59412000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59412000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	11,13	0,10
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL MATERIAL:						24,51

VALOR SEM ENCARGOS:	34,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	42,95
VALOR BDI (26.44%):	11,36
VALOR COM BDI:	54,31

COMP-7 - LIGAÇÃO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84860140	9,63	8,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84860140	7,13	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	11,13	0,10
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL MATERIAL:						24,51

VALOR SEM ENCARGOS:	38,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	50,85
VALOR BDI (26,44%):	13,44
VALOR COM BDI:	64,29

00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (16,80%):	2,78
VALOR COM BDI:	19,32

00001413 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (16,80%):	2,16
VALOR COM BDI:	15,00

17069 - FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59.666,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59.666,74
VALOR BDI (16,80%):	10.024,01
VALOR COM BDI:	69.690,75

PESQUISA DE PREÇO 6 - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48 HP DIAMETRO DE SUCÇAI X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS. DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 66M / 19,69 M3 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CX6	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48 HP DIAMETRO DE SUCÇAI X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS. DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 66M / 19,69 M3	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.430,00	5.430,00
TOTAL GERAL:						5.430,00

Página 55

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
LOCAL: DIVERSOS  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	5.430,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.430,00
VALOR BDI (16.80%):	912,24
VALOR COM BDI:	6.342,24

I6296 - CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31.268,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.268,19
VALOR BDI (16.80%):	5.253,06
VALOR COM BDI:	36.521,25

I3364 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	230,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	230,15
VALOR BDI (16.80%):	38,67
VALOR COM BDI:	268,82

I3544 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	277,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	277,18
VALOR BDI (16.80%):	46,57
VALOR COM BDI:	323,75

COTAÇÃO X - TUBO PRFV DN 150 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	151,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,46
VALOR BDI (16.80%):	25,45
VALOR COM BDI:	176,91

I5328 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.248,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.248,34

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (16.80%):	377,72
VALOR COM BDI:	2.626,06

13813 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	491,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	491,86
VALOR BDI (16.80%):	82,63
VALOR COM BDI:	574,49

762 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	208,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	208,18
VALOR BDI (16.80%):	34,97
VALOR COM BDI:	243,15

00012412 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	54,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,11
VALOR BDI (16.80%):	9,09
VALOR COM BDI:	63,20

146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,48
VALOR BDI (16.80%):	6,80
VALOR COM BDI:	47,28

13145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (16.80%):	4,02
VALOR COM BDI:	27,96

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
LOCAL: DIVERSOS  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	708,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	708,27
VALOR BDI (16.80%):	118,99
VALOR COM BDI:	827,26

00036379 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	43,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,99
VALOR BDI (16.80%):	7,39
VALOR COM BDI:	51,38

00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,25
VALOR BDI (16.80%):	11,80
VALOR COM BDI:	82,05

00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	184,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	184,14
VALOR BDI (16.80%):	30,94
VALOR COM BDI:	215,08

00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,49
VALOR BDI (16.80%):	9,66
VALOR COM BDI:	67,15

00000046 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
LOCAL: DIVERSOS  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materials)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	40,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,14
VALOR BDI (16.80%):	6,74
VALOR COM BDI:	46,88

00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	210,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,30
VALOR BDI (16.80%):	35,33
VALOR COM BDI:	245,63

00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	155,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,27
VALOR BDI (16.80%):	26,09
VALOR COM BDI:	181,36

00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,05
VALOR BDI (16.80%):	8,74
VALOR COM BDI:	60,79

00006322 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,34
VALOR BDI (16.80%):	16,86
VALOR COM BDI:	117,20

00007694 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = \*4,05\* MM, PESO \*8,47\* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	94,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,23

Página: 59

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (16.80%):	15,83
VALOR COM BDI:	110,06

00010406 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	334,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	334,61
VALOR BDI (16.80%):	56,21
VALOR COM BDI:	390,82

0004892 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,72
VALOR BDI (16.80%):	5,83
VALOR COM BDI:	40,55

PESQUISA DE PREÇO 8 - CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=17,10 M³/H; H= 59 MCA; P=7,50 CV (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CX8	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=17,10 M³/H; H= 59 MCA; P=7,50 CV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.150,00
TOTAL GERAL:					5.150,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5.150,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.150,00
VALOR BDI (16.80%):	865,20
VALOR COM BDI:	6.015,20

PESQUISA DE PREÇO 9 - CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=9,36M³/H; H=107,30 MCA; P=7,50 CV (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CX9	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=9,36M³/H; H=107,30 MCA; P=7,50 CV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.890,00
TOTAL GERAL:					4.890,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4.890,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.890,00
VALOR BDI (16.80%):	821,52
VALOR COM BDI:	5.711,52

PESQUISA DE PREÇO 10 - CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=7,74M³/H; H=25,40 MCA; P=2,00 CV (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA  
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.  
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370  
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

Página: 60

OBRA: - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)

5887  
 Fis  
 Rubrica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CX10	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=7,74M3/H; H=25,40 MCA; P=2,00 CV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.430,00	2.430,00
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.430,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2.430,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.430,00
VALOR BDI (16.80%):	408,24
VALOR COM BDI:	2.838,24

00000060 - ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,88
VALOR BDI (16.80%):	0,82
VALOR COM BDI:	5,70

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA  
 Proprietário Administrador  
 CPF nº 840.228.763-87

*[Handwritten Signature]*  
 JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 060141252-4

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES.  
 LOCAL: DIVERSOS  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 DATA/HORA: 11/05/2021 ÀS 09H00MIN  
 BDI: 26,44% (serviços) e 16,80% (materiais)



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	9,40
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,30
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,21</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 26,44%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,93</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,58
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>3,99</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 16,80%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA  
Proprietário Administrador  
CPF nº 840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor



JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO  
Engenheiro Civil  
RNP nº 060141252-4

Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

