

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)

5834
 Fls 4
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	53,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,00
VALOR BDI (26.44%):	14,01
VALOR COM BDI:	67,01

I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (26.44%):	9,35
VALOR COM BDI:	44,72

I6140 - CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (26.44%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,82

I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.44%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,86

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07763168	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,55

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	30,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	80,27
					1,29
					2,86

Página: 8

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 SERVIÇO:	4,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (26.44%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,25

72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12377500	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	110,77	6,92
TOTAL SERVIÇO:						6,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (26.44%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,39

C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,18	68,18
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	11,29	33,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						102,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,96080000	7,13	28,24
TOTAL MAO DE OBRA:						28,24

VALOR SEM ENCARGOS:	130,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,64
VALOR COM ENCARGOS:	183,93
VALOR BDI (26.44%):	48,63
VALOR COM BDI:	232,56

93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03861780	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,08700000	12,75	1,11
91533	SINAPI	CHP	0,09400000	18,26	1,72
5632	SINAPI	CHI	0,05100000	42,99	2,19
5631	SINAPI	CHP	0,03900000	114,02	4,45
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICIO:					10,60

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (26.44%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,48

93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.
 AF_04/2016 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,04158840	7,13	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,19000000	12,75	2,42
91533	SINAPI	CHP	0,20500000	18,26	3,74
5679	SINAPI	CHI	0,05400000	30,04	1,62
5678	SINAPI	CHP	0,04100000	80,27	3,29
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICIO:					12,20

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (26.44%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,3

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

97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01179555	9,63	0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01179555	7,13	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19

MATERIAL		FORTE	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	0,00430000	16,37	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (26.44%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,56

00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (16.80%):	2,42
VALOR COM BDI:	16,81

00001414 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

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

00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (16.80%):	0,78
VALOR COM BDI:	5,43

00011753 - REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) (UN)

Página: 11

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)

5838
 Fls m
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (16.80%):	2,98
VALOR COM BDI:	20,73

15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	856,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	856,05
VALOR BDI (16.80%):	143,82
VALOR COM BDI:	999,87

11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	96,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,77
VALOR BDI (16.80%):	16,26
VALOR COM BDI:	113,03

00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (16.80%):	3,63
VALOR COM BDI:	25,21

00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (16.80%):	0,46
VALOR COM BDI:	3,17

COMP-3 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39608000	7,13	2,8
TOTAL MAO DE OBRA:					2,	

(Handwritten signatures and marks)

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:	2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (26.44%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,61

COMP-4 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07921600	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,49	
VALOR COM ENCARGOS:					1,05	
VALOR BDI (26.44%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,33	

99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70551750	9,63	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	10,74	4,43
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	10,62	1,18
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	4,67	3,48
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	7,31	4,02
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	21,17	0,54
TOTAL MATERIAL:					13,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,97	3,91
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	289,98	1,33
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,01	1,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	12,08	0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,33	0,06
TOTAL SERVIÇO:					7,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	36,35

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%):	9,61
VALOR COM BDI:	45,96

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90128600	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						38,33
VALOR BDI (26.44%):						10,13
VALOR COM BDI:						48,46

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,99	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,53	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03971000	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (26.44%):						4,99
VALOR COM BDI:						23,87

COMP - 03 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	112,13	2,69
TOTAL SERVICIO:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,82
VALOR BDI (26.44%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,57

93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	29,83	0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	141,58	1,49

TOTAL SERVICOS: 1,62

VALOR SEM ENCARGOS: 1,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 1,70

VALOR BDI (26.44%): 0,45

VALOR COM BDI: 2,15

00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90200000	7,13	70,60

TOTAL MAO DE OBRA: 70,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,50	39,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,00	73,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20

TOTAL MATERIAL: 213,89

VALOR SEM ENCARGOS: 284,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,21

VALOR COM ENCARGOS: 344,70

VALOR BDI (26.44%): 91,14

VALOR COM BDI: 435,84

00012568 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	640,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	640,71
VALOR BDI (26.44%):	169,40
VALOR COM BDI:	810,11

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,44569200	8,75	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28736200	7,13	16,31

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: 15

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:	28,96
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	79,22	57,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,52	188,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	63,94	37,92
TOTAL MATERIAL:						283,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
TOTAL SERVICIO:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	313,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,69
VALOR COM ENCARGOS:	338,66
VALOR BDI (26.44%):	89,54
VALOR COM BDI:	428,20

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49510000	7,84	3,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49510000	9,63	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,55	31,40
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.894,19	115,77
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,73	2,35
TOTAL MATERIAL:						149,53

VALOR SEM ENCARGOS:	158,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	165,55
VALOR BDI (26.44%):	43,77
VALOR COM BDI:	209,32

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,84	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

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

Página: 16

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	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07921600	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07921600	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,96

VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR BDI (26.44%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,68

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,93870960	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,95
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	40,62
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	7,08
TOTAL MATERIAL:					54,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	11,60
TOTAL SERVICO:					2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	65,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (26.44%):	19,64
VALOR COM BDI:	93,94

74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,06962000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					21,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	39,12
TOTAL MATERIAL:					156,48

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	352,19	7,04
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	12,53	42,60
TOTAL SERVICOS:					49,64

VALOR SEM ENCARGOS:	228,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,89
VALOR COM ENCARGOS:	267,90
VALOR BDI (26.44%):	70,83
VALOR COM BDI:	338,73

99237 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. Af_04/2019_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,82	6,11
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	17,11	1,11
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,43	4,77
00021009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	18,07	112,94
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	24,27	49,10
00021011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	35,37	32,75
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	39,08	40,21
TOTAL MATERIAL:					246,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	10,77	48,75
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	12,53	69,04
TOTAL SERVICOS:					117,79

VALOR SEM ENCARGOS:	364,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,96
VALOR COM ENCARGOS:	417,74
VALOR BDI (26.44%):	110,45
VALOR COM BDI:	528,19

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	32,09	57,12
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,44	6,30
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	108,85	4,35
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	21,42	39,20

Página: 18

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 SERVIÇO:	106,97
VALOR SEM ENCARGOS:	106,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,65
VALOR COM ENCARGOS:	161,62
VALOR BDI (26.44%):	42,73
VALOR COM BDI:	204,35

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	93,56	93,56
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43

TOTAL SERVIÇO: 135,36

VALOR SEM ENCARGOS:	135,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	140,27
VALOR BDI (26.44%):	37,09
VALOR COM BDI:	177,36

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,58	82,58
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	598,35	598,35
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	19,80	396,00
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	470,94	470,94
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	65,67	65,67
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,72	127,72

TOTAL SERVIÇO: 1.741,26

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: 19

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:	1.741,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	344,43
VALOR COM ENCARGOS:	2.085,69
VALOR BDI (26.44%):	551,46
VALOR COM BDI:	2.637,15

101197 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84355138	9,63	8,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84355138	7,13	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	0,71	7,81
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	11,68	0,92
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	52,05	20,82
TOTAL MATERIAL:						29,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09000000	243,30	21,90
TOTAL SERVICIO:						21,90

VALOR SEM ENCARGOS:	65,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,30
VALOR COM ENCARGOS:	79,88
VALOR BDI (26.44%):	21,12
VALOR COM BDI:	101,00

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99020000	9,63	9,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34657000	9,63	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24755000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,46	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,72	23,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,36	6,72
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,63	118,63
TOTAL MATERIAL:						148,49

Página: 20

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:	163,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	175,60
VALOR BDI (26.44%):	46,43
VALOR COM BDI:	222,03

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32676600	9,64	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14853000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (26.44%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,62

00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,87
VALOR BDI (16.80%):	5,86
VALOR COM BDI:	40,73

00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (16.80%):	1,18
VALOR COM BDI:	8,23

00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,10

Página: 21

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 (16.80%):	5,39
VALOR COM BDI:	37,49

00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,62
VALOR BDI (16.80%):	4,30
VALOR COM BDI:	29,92

13 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (16.80%):	5,23
VALOR COM BDI:	36,36

16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	898,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	898,97
VALOR BDI (16.80%):	151,03
VALOR COM BDI:	1.050,00

COMP-5 - LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49510000	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49510000	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
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:						20,55

VALOR SEM ENCARGOS:	28,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	35,92

Página: 22

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%):	9,50
VALOR COM BDI:	45,42

COMP-8 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03960800	9,63	0,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960800	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL MATERIAL:						3,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	27,93	5,03
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	16,93	3,05
TOTAL SERVICOS:						8,08

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (26.44%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,24

00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (16.80%):	0,60
VALOR COM BDI:	4,15

00003729 - KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,29
VALOR BDI (16.80%):	9,79
VALOR COM BDI:	68,08

00012773 - HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	89,62
---------------------	-------

Página: 23

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:	89,62
VALOR BDI (16.80%):	15,06
VALOR COM BDI:	104,68

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94120000	9,63	57,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91180000	7,13	63,54
TOTAL MAO DE OBRA:						120,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,50	18,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,19	72,81
TOTAL MATERIAL:						141,60

VALOR SEM ENCARGOS:	262,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,90
VALOR COM ENCARGOS:	365,25
VALOR BDI (26.44%):	96,57
VALOR COM BDI:	461,82

C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22795000	9,63	21,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04961200	7,13	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						28,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,80	70,00
TOTAL MATERIAL:						70,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	355,57	5,33
TOTAL SERVICOS:						5,33

VALOR SEM ENCARGOS:	104,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,56
VALOR COM ENCARGOS:	129,83
VALOR BDI (26.44%):	34,33
VALOR COM BDI:	164,16

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

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

Página: 24

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

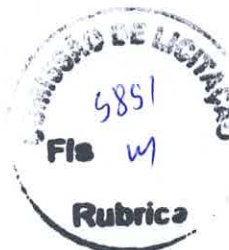
LOCAL: DIVERSOS

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34657000	9,63	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34657000	7,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,99	25,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
TOTAL MATERIAL:					60,62	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	288,77	8,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,16	3,12
TOTAL SERVIÇO:					11,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	87,08
VALOR BDI (26.44%):	23,02
VALOR COM BDI:	110,10

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29706000	7,84	2,33
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29706000	9,63	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,31	6,62
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,03	4,22
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL MATERIAL:					16,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR BDI (26.44%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,06

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09902000	9,63	0,95

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	0,14853000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,50	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (26.44%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,52

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59412000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59412000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,57	8,89
TOTAL SERVICIO:					8,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,83
VALOR BDI (26.44%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,45

C3203 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59412000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59412000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	514,07	10,28
TOTAL SERVICIO:					10,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	32,63
VALOR BDI (26.44%):	8,63
VALOR COM BDI:	41,26

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

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38628000	9,63	13,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38628000	7,13	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						23,23

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,70	33,77
TOTAL MATERIAL:						33,77

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,83	8,50
TOTAL SERVICIO:						8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,70
VALOR COM ENCARGOS:	89,20
VALOR BDI (26.44%):	23,58
VALOR COM BDI:	112,78

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19804000	9,63	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19804000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,83	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (26.44%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,61

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35053080	9,63	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17526540	7,13	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26

Página: 27

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

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	439,55	13,63
TOTAL SERVICIO:						13,63

VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (26.44%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,51

10810 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (26.44%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,27

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18824000	9,63	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18824000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,70	33,77
TOTAL MATERIAL:						33,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,83	8,50
TOTAL SERVICIO:						8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	62,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,88
VALOR COM ENCARGOS:	83,06
VALOR BDI (26.44%):	21,96
VALOR COM BDI:	105,02

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97060000	9,63	28,61

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	2,97060000	7,13	21,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,50	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,54	107,54
					TOTAL MATERIAL:	109,36

VALOR SEM ENCARGOS:	159,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,42
VALOR COM ENCARGOS:	201,57
VALOR BDI (26.44%):	53,30
VALOR COM BDI:	254,87

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34657000	7,84	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39608000	9,64	3,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,48	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
					TOTAL MATERIAL:	5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (26.44%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,38

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34657000	7,84	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39608000	9,64	3,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,52	2,47

Página: 29

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:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (26.44%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,42

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79216000	7,84	6,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79216000	9,64	7,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (26.44%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,75

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,95100000	7,84	38,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,95100000	9,64	47,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						86,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,65	6,32
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,24	62,38
TOTAL MATERIAL:						69,61

VALOR SEM ENCARGOS:	156,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,72
VALOR COM ENCARGOS:	229,88
VALOR BDI (26.44%):	60,78
VALOR COM BDI:	290,66

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

94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13407308	9,63	1,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11714066	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25121374	7,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	265,98	19,36
0003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,26	1,02
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,86	21,17
TOTAL MATERIAL:						42,88

VALOR SEM ENCARGOS:	47,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	50,68
VALOR BDI (26,44%):	13,40
VALOR COM BDI:	64,08

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97060000	7,84	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97060000	9,76	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47550000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97

VALOR SEM ENCARGOS:	135,90
---------------------	--------

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 (85.20%):	59,58
VALOR COM ENCARGOS:	195,48
VALOR BDI (26.44%):	51,68
VALOR COM BDI:	247,16

00003788 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,49
VALOR BDI (26.44%):	10,71
VALOR COM BDI:	51,20

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18824000	9,63	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18824000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,71	4,97
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	13,61	0,07
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	29,41	15,29
TOTAL MATERIAL:						20,33

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	297,45	35,69
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	32,09	22,46
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	106,42	21,28
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	3,44	5,16
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	272,01	4,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	10,51	18,92
TOTAL SERVICO:						110,11

VALOR SEM ENCARGOS:	150,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,96
VALOR COM ENCARGOS:	217,31
VALOR BDI (26.44%):	57,46
VALOR COM BDI:	274,77

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,99020000	40,14	39,75
TOTAL MAO DE OBRA:						39,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	41,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,21
VALOR COM ENCARGOS:	75,54
VALOR BDI (26.44%):	19,97
VALOR COM BDI:	95,51

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,99020000	13,41	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,39

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 COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (26.44%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,79

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,99020000	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (26.44%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,58

90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	0,99020000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 34

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)

5861
 Fis M
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (26.44%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,82

90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037372	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99020000	19,38	19,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	37,70
VALOR BDI (26.44%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,67

C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	63,37280000	7,84	496,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,68640000	9,76	309,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,84320000	9,63	152,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84320000	7,13	112,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.071,63

VALOR SEM ENCARGOS:	1.071,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	912,88

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 ENCARGOS:	1.984,51
VALOR BDI (26.44%):	524,70
VALOR COM BDI:	2.509,21

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	9,90200000	9,63	95,36
I1530	SEINFRA	H	9,90200000	9,63	95,36
I2543	SEINFRA	H	9,90200000	7,13	70,60
TOTAL MAO DE OBRA:					261,32

VALOR SEM ENCARGOS:	261,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	222,59
VALOR COM ENCARGOS:	483,91
VALOR BDI (26.44%):	127,95
VALOR COM BDI:	611,86

00004891 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (16.80%):	2,08
VALOR COM BDI:	14,48

17470 - FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.212,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.212,17
VALOR BDI (16.80%):	1.211,64
VALOR COM BDI:	8.423,81

PESQUISA DE PREÇO 12 - CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 M3/H; H= 33,00 MCA; P=1,00 CV (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CX12	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.220,00	1.220,00
TOTAL GERAL:					1.220,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.220,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.220,00
VALOR BDI (16.80%):	204,96

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

VALOR COM BDI:	1.424,96
----------------	----------

00006016 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (16,80%):	3,72
VALOR COM BDI:	25,86

12289 - VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 50MM (2') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,40
VALOR BDI (16,80%):	14,35
VALOR COM BDI:	99,75

00025888 - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	90,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,62
VALOR BDI (16,80%):	15,22
VALOR COM BDI:	105,84

16142 - CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (16,80%):	1,72
VALOR COM BDI:	11,94

CXXX1 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DÚPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) (KM)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.064,4650000	7,84	8.345,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.064,4650000	9,76	10.389,18
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1.064,4650000	13,67	14.551,24
TOTAL MAO DE OBRA:						33.285,83

MATERIAL	FORTE	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