


CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
RG: 97002569100 - SSP - CE
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

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





OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.141,08	0,48	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.844,12	2,87	
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	9.000,27	3,77	
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	14,31	0,01	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	101,78	0,04	
3.3	FUNDAÇÕES	713,06	0,30	
3.4	ALVENARIA	1.336,68	0,56	
3.5	COBERTURA	644,24	0,27	
3.6	PISO	293,84	0,12	
3.7	REVESTIMENTO	1.312,18	0,55	
3.8	ESQUADRIAS	360,04	0,15	
3.9	PINTURA	772,03	0,32	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.452,11	1,45	
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	847,36	0,35	
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	34.430,77	14,42	
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	18.956,06	7,94	
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	6.549,11	2,74	
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	7.002,67	2,93	
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	6.780,33	2,84	
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	222,34	0,09	
9	DESSALINIZADOR	154.006,21	64,50	
		VALOR BDI TOTAL:	46.212,20	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	192.565,45	
		VALOR TOTAL:	238.777,65	

Duzentos e Trinta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos


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


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng° Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,18	1.141,08	0,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	PRÓPRIA	UNID	1,00	6.844,12	6.844,12	2,87
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,25	6,36	14,31	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,44	62,99	90,71	0,04
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,45	24,60	11,07	0,00
3.3	FUNDAÇÕES							
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	444,74	480,32	0,20
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	38,79	232,74	0,10
3.4	ALVENARIA							
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,30	59,79	1.094,16	0,46
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	121,26	242,52	0,10
3.5	COBERTURA							
							644,24	0,27



Handwritten signature and initials.



OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JÉ CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H:00MIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.5.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	2,25	80,49	181,10	0,08
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,29	57,91	306,34	0,13
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,29	29,64	156,80	0,07
3.6	PISO						293,84	0,12
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,25	24,47	55,06	0,02
3.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	2,25	29,21	65,72	0,03
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,27	640,97	173,06	0,07
3.7	REVESTIMENTO						1.312,18	0,55
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	3,73	136,52	0,06
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,25	5,27	11,86	0,00
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	29,45	1.077,87	0,45
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,25	38,19	85,93	0,04
3.8	ESQUADRIAS						360,04	0,15
3.8.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	214,31	360,04	0,15
3.9	PINTURA						772,03	0,32



R S



OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM

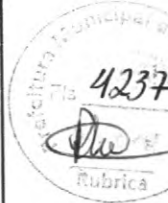
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,85	11,88	461,54	0,19
3.9.2	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,68	18,10	30,41	0,01
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	280,08	280,08	0,12
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.419,51	1.419,51	0,59
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	81,47	81,47	0,03
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	13,64	68,20	0,03
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	80,00	8,64	691,20	0,29
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,00	3,74	130,90	0,05
3.10.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	16,00	96,00	0,04
3.10.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	12,80	51,20	0,02
3.10.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	9,56	114,72	0,05
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,30	9,76	90,77	0,04
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	7,32	29,28	0,01
3.10.11	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	210,85	210,85	0,09
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,99	55,98	0,02
3.10.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	92,08	92,08	0,04
							3.452,11	1,45



R S

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: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - É CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.10.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	66,12	66,12	0,03
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	253,83	253,83	0,11
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
4.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M; ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	11,00	57,55	633,05	0,27
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	214,31	214,31	0,09
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS							
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.803,25	1.803,25	0,76
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	589,02	589,02	0,25
5.3	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	32.038,50	32.038,50	13,42
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS							
6.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS; BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA; HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	2,00	3.355,34	6.710,68	2,81
6.2	00004215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	5,25	10,50	0,00
6.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	60,00	24,47	1.468,20	0,61
6.4	00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	4,18	4,18	0,00
6.5	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	33,06	66,12	0,03
6.6	00009893	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	74,49	74,49	0,03
6.7	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	9,14	9,14	0,00
							18.956,06	7,94



R 8



OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - J. CAMORIM.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.8	00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,26	1,26	0,00
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	1.045,21	1.045,21	0,44
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	51,83	51,83	0,02
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	121,90	121,90	0,05
6.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00	134,73	134,73	0,06
6.13	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	33,06	33,06	0,01
6.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	60,00	8,70	522,00	0,22
6.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	2,00	337,22	674,44	0,28
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00	645,93	645,93	0,27
6.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,72	0,72	0,00
6.18	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	7.381,67	7.381,67	3,09
7		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS					6.549,11	2,74
7.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	458,44	3,61	1.654,97	0,69
7.2	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	146,70	7,06	1.035,70	0,43
7.3	93378	REATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 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	SINAPI	M3	146,70	18,64	2.734,49	1,15



IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 16.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.

CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

R 8



OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DE CAMORIM.
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.4	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	SINAPI	M	458,44	0,64	293,40	0,12
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,21	658,61	138,31	0,06
7.6	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	458,44	1,51	692,24	0,29
8		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					7.002,67	2,93
8.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					6.780,33	2,84
8.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	458,44	14,79	6.780,33	2,84
8.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES					222,34	0,09
8.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	25,90	103,60	0,04
8.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	26,35	52,70	0,02
8.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	33,02	66,04	0,03
9		DESSALINIZADOR					154.006,21	64,50
9.1	COMP. 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, CHAFARIZ, BEBEDOURO PARA DESSEDENTACÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO		UNID	1,00	154.006,21	154.006,21	64,50
								100,00%
								VALOR BDI TOTAL: 46.212,20
								VALOR ORÇAMENTO: 192.565,45
								VALOR TOTAL: 238.777,65

Samuel Cavalcante Teixeira
CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Jose Randal de Mesquita Neto

Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

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: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94400000	7,13	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33	32,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,69

VALOR SEM ENCARGOS:	141,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	153,37
VALOR BDI (24.00%):	36,81
VALOR COM BDI:	190,18

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (UNID)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.001,65	3.001,65
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,08000000	10.030,40	802,43
TOTAL SERVICIO:						3.804,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3.804,08
VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.715,37
VALOR COM ENCARGOS:	5.519,45
VALOR BDI (24.00%):	1.324,67
VALOR COM BDI:	6.844,12

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12636000	9,63	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12636000	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,97	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,03	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,98	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,90	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (24.00%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,36

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,84523200	7,13	27,43
TOTAL MAO DE OBRA:						27,43

VALOR SEM ENCARGOS:	27,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,37
VALOR COM ENCARGOS:	50,80
VALOR BDI (24.00%):	12,19
VALOR COM BDI:	62,99

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63180000	7,13	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	9,24	2,35
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,64	4,01
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL SERVICIO:					7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (24.00%):	4,76
VALOR COM BDI:	24,60

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,83200000	9,63	56,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74800000	7,13	62,40
TOTAL MAO DE OBRA:						118,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,73	18,14

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,18	71,70
TOTAL MATERIAL:						139,12

VALOR SEM ENCARGOS:	257,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,99
VALOR COM ENCARGOS:	358,66
VALOR BDI (24.00%):	86,08
VALOR COM BDI:	444,74

3.3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34992000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17496000	7,13	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,48	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	273,76	4,22
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,11	4,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	57,32	11,46
TOTAL SERVICIO:						20,51

VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	31,28
VALOR BDI (24.00%):	7,51
VALOR COM BDI:	38,71

3.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33164000	9,63	12,8
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66582000	7,13	4,7
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	409,50	11,4

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:

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,35	0,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,46	0,61
TOTAL MATERIAL:						12,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	323,73	3,17
TOTAL SERVICIO:					3,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,29
VALOR COM ENCARGOS:	48,22
VALOR BDI (24,00%):	11,57
VALOR COM BDI:	59,79

3.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82620000	7,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82620000	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	70,36
TOTAL MATERIAL:					70,36

SERVICO	FONTES	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	0,00480000	324,66	1,56
TOTAL SERVICIO:					1,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,03
VALOR COM ENCARGOS:	97,79
VALOR BDI (24,00%):	23,47
VALOR COM BDI:	121,26

3.5.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15552000	1,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29160000	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77760000	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86

MATERIAL	FONTES	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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,42	26,42
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,84	5,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,52	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	11,90	3,57
TOTAL MATERIAL:					35,56	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	273,76	9,58
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	12,12	0,42
TOTAL SERVIÇO:					10,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (24.00%):	15,58
VALOR COM BDI:	80,49

3.5.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39560400	7,84	3,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35672400	9,63	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,81	15,28
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,85	0,97
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,50	0,62
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,61	0,38
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,73	5,70
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	15,12	9,95
TOTAL MATERIAL:					32,91	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	8,80	0,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	9,63	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,3

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

Página: 1

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	46,70
VALOR BDI (24.00%):	11,21
VALOR COM BDI:	57,91

3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38782800	7,13	2,77
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12927600	9,63	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	546,00	15,02
TOTAL MATERIAL:						15,02

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	8,80	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	9,63	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	23,90
VALOR BDI (24.00%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,64

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26418960	9,63	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202520	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	227,00	12,83
TOTAL SERVICIO:						12,83

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (24.00%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,47

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.6.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34408800	9,63	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17204400	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,68

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	402,40	12,47
TOTAL SERVICIO:						12,47

VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (24,00%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,21

3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,19283200	9,63	21,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92747600	9,63	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,12030800	7,13	29,39
TOTAL MAO DE OBRA:						69,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,15	17,88
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,74	3,48
TOTAL MATERIAL:						21,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	276,54	335,44
TOTAL SERVICIO:						335,44

VALOR SEM ENCARGOS:	425,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	91,05
VALOR COM ENCARGOS:	516,91
VALOR BDI (24,00%):	124,06
VALOR COM BDI:	640,97

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06804000	9,63	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00680400	7,13	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	341,03	1,43
TOTAL SERVICIO:					1,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (24.00%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,73

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03693600	9,63	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00369360	7,13	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.325,64	3,49
TOTAL SERVICIO:					3,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (24.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,27

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45684000	9,63	4,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16621200	7,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	323,73	12,17

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	23,75
VALOR BDI (24.00%):	5,70
VALOR COM BDI:	29,45

3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76788000	9,63	7,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28090800	7,13	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	323,73	12,17

TOTAL SERVIÇO:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (24.00%):	7,39
VALOR COM BDI:	38,19

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97200000	9,63	9,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34020000	9,63	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24300000	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					14,37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,63	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,45	22,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,05	6,62
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,81	116,81

TOTAL MATERIAL:	146,21
VALOR SEM ENCARGOS:	160,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	172,81
VALOR BDI (24.00%):	41,41

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	214,31
----------------	--------

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12636000	9,64	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04665600	7,13	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,31	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (24.00%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,88

3.9.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51185520	9,64	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	15,98	0,99
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	20,48	4,23
TOTAL MATERIAL:						5,22

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,13	0,05
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,21	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,2
VALOR COM ENCARGOS:	14,6
VALOR BDI (24.00%):	3,5
VALOR COM BDI:	18,1

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,86000000	7,84	38,1
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,86000000	9,64	46,8

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						84,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,46	6,23
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	17,96	61,42
TOTAL MATERIAL:						68,55
VALOR SEM ENCARGOS:						153,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						72,38
VALOR COM ENCARGOS:						225,87
VALOR BDI (24,00%):						54,21
VALOR COM BDI:						280,08

3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,66560000	7,84	36,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,66560000	9,76	45,52
TOTAL MAO DE OBRA:						82,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,27	22,54
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	5,01
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,45	72,45
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,82	307,82
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,17	3,26
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,53	51,53
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,60	522,60
TOTAL MATERIAL:						992,7
VALOR SEM ENCARGOS:						1.074,8
VALOR ENCARGOS (85,20%):						69,9
VALOR COM ENCARGOS:						1.144,7
VALOR BDI (24,00%):						274,7
VALOR COM BDI:						1.419,5

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97200000	7,84	7,6
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97200000	9,76	9,4

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	17,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039764	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	34,03	34,03	
						TOTAL MATERIAL:	34,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,13
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,57
						VALOR COM ENCARGOS:	65,70
						VALOR BDI (24.00%):	15,77
						VALOR COM BDI:	81,47

3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12150000	9,76	1,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80	
						TOTAL MATERIAL:	8,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,07
						VALOR COM ENCARGOS:	11,01
						VALOR BDI (24.00%):	2,64
						VALOR COM BDI:	13,65

3.10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10692000	7,84	0,8	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10692000	9,76	1,0	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,49	3,4	
						TOTAL MATERIAL:	3,4
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,3
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,6
						VALOR COM ENCARGOS:	6,9
						VALOR BDI (24.00%):	1,6
						VALOR COM BDI:	8,5

3.10.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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: .ITEM.01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02916000	7,84	0,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02916000	9,76	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,71	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,32	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,01
VALOR BDI (24,00%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,74

3.10.6. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13024800	7,84	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13024800	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,74	6,81
TOTAL MATERIAL:						6,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL SERVIÇO:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,88
VALOR BDI (24,00%):						3,10
VALOR COM BDI:						16,00

3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10303200	7,84	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10303200	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM.01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,06	5,15
					TOTAL MATERIAL:	5,15
SERVICO						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL SERVICIO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	10,32
					VALOR BDI (24.00%):	2,46
					VALOR COM BDI:	12,80

3.10.8. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07970400	7,84	0,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07970400	9,76	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40
MATERIAL						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,24	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,31
SERVICO						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL SERVICIO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,9
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,8
					VALOR COM ENCARGOS:	7,7
					VALOR BDI (24.00%):	1,8
					VALOR COM BDI:	9,5

3.10.9. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08748000	7,84	0,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08748000	9,76	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,48
MATERIAL						
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,92	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,20

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM-01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL SERVICOS:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,92	
VALOR COM ENCARGOS:					7,87	
VALOR BDI (24.00%):					1,89	
VALOR COM BDI:					9,76	

3.10.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06804000	7,84	0,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06804000	9,76	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,70	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL SERVICOS:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					5,90	
VALOR BDI (24.00%):					1,42	
VALOR COM BDI:					7,32	

3.10.11. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47937760	9,63	23,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47937760	7,13	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:					41,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,28900000	0,25	20,07
TOTAL MATERIAL:					20,07	

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	336,49	15,75
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	274,97	0,19
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	140,33	6,86
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.261,83	31,80

TOTAL SERVIÇO:	54,61
VALOR SEM ENCARGOS:	116,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,81
VALOR COM ENCARGOS:	170,05
VALOR BDI (24.00%):	40,87
VALOR COM BDI:	210,92

3.10.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99

TOTAL SERVIÇO:	18,14
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (24.00%):	5,42
VALOR COM BDI:	27,99

3.10.13. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16786440	7,84	1,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40279680	9,76	3,9

TOTAL MAO DE OBRA:	5,2
---------------------------	------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,54	64,5

TOTAL MATERIAL:	64,5
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	69,7
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,4
VALOR COM ENCARGOS:	74,2
VALOR BDI (24.00%):	17,8

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	92,06
----------------	-------

3.10.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77760000	7,84	6,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77760000	9,76	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,03	26,03
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						27,98

VALOR SEM ENCARGOS:	41,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	53,30
VALOR BDI (24,00%):	12,80
VALOR COM BDI:	66,10

3.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40200000	7,84	26,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45800000	9,76	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						40,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,27	33,80
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,85	45,85
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00	47,00
TOTAL MATERIAL:						128,94

VALOR SEM ENCARGOS:	169,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,80
VALOR COM ENCARGOS:	204,70
VALOR BDI (24,00%):	49,10
VALOR COM BDI:	253,80

4.1. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32562000	9,63	3,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65221200	7,13	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	11,26	6,06
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	9,51	1,25
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	28,72	4,60
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	30,52	12,82
TOTAL MATERIAL:						24,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,02880000	226,58	6,51
TOTAL SERVICOS:					6,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,01	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,31	
VALOR COM ENCARGOS:					46,32	
VALOR BDI (24,00%):					11,12	
VALOR COM BDI:					57,44	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97200000	9,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34020000	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24300000	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,00
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,00
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,60
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,80
TOTAL MATERIAL:					146,20

VALOR SEM ENCARGOS:		160,5
VALOR ENCARGOS (85,20%):		12,2
VALOR COM ENCARGOS:		172,8
VALOR BDI (24,00%):		41,4
VALOR COM BDI:		214,3

5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	478,90
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	3,90
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					485,70

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,55200000	7,84	121,93
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,55200000	9,63	149,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,10400000	7,13	221,86
TOTAL MAO DE OBRA:						493,52
VALOR SEM ENCARGOS:						978,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						475,67
VALOR COM ENCARGOS:						1.454,23
VALOR BDI (24.00%):						349,02
VALOR COM BDI:						1.803,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,72000000	9,63	93,51
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,72000000	9,63	93,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72000000	7,13	69,33
TOTAL MAO DE OBRA:						256,35
VALOR SEM ENCARGOS:						256,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						218,50
VALOR COM ENCARGOS:						475,00
VALOR BDI (24.00%):						114,00
VALOR COM BDI:						589,00

5.3. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.837,50	25.837,50
TOTAL MATERIAL:						25.837,50
VALOR SEM ENCARGOS:						25.837,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25.837,50
VALOR BDI (24.00%):						6.201,00
VALOR COM BDI:						32.038,50

6.1. 00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.705,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.705,90
VALOR BDI (24.00%):	649,42

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3.355,34
----------------	----------

6.2. 00004215 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (24.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,25

6.3. I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (24.00%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,47

6.4. 00001894 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (24.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,18

6.5. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (24.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	33,06

6.6. 00009893 - UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	60,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,00
VALOR BDI (24.00%):	14,40
VALOR COM BDI:	74,40

6.7. 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 (UN)

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (24.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,14

6.8. 00004211 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (24.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,26

6.9. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	842,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	842,91
VALOR BDI (24.00%):	202,30
VALOR COM BDI:	1.045,21

6.10. I1815 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,80
VALOR BDI (24.00%):	10,03
VALOR COM BDI:	51,83

6.11. I1814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	98,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,31
VALOR BDI (24.00%):	23,59
VALOR COM BDI:	121,90

6.12. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	108,65
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: ITEM 01 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMORIM.
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMORIM
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	108,65
VALOR BDI (24.00%):	26,08
VALOR COM BDI:	134,73

6.13. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (24.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	33,06

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (24.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,70

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	271,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	271,95
VALOR BDI (24.00%):	65,27
VALOR COM BDI:	337,22

6.16. 16084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	520,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	520,91
VALOR BDI (24.00%):	125,02
VALOR COM BDI:	645,93

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (24.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,72

[Handwritten signatures and initials]