

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 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:	46,81
VALOR BDI (24.00%):	11,23
VALOR COM BDI:	58,04

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38902500	7,13	2,77
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12967500	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,02

MATERIAL	FONTE	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	547,68	15,06
TOTAL MATERIAL:					15,06

SERVICO	FONTE	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	8,82	0,46
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	9,65	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (24.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26500500	9,63	2,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07224750	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07

SERVICO	FONTE	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	227,37	12,81
TOTAL SERVIÇO:					12,81

VALOR SEM ENCARGOS:	15,9
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,8
VALOR COM ENCARGOS:	19,7
VALOR BDI (24.00%):	4,7
VALOR COM BDI:	24,4

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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

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	0,34515000	9,63	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17257500	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

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	402,79	12,49
TOTAL SERVICIO:						12,49

VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (24,00%):	5,66
VALOR COM BDI:	29,25

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	2,19960000	9,63	21,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93342500	9,63	18,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,13302500	7,13	29,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,27

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	7,17	17,92
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:						21,41

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	276,91	335,89
TOTAL SERVICIO:						335,89

VALOR SEM ENCARGOS:	426,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	91,34
VALOR COM ENCARGOS:	517,91
VALOR BDI (24,00%):	124,30
VALOR COM BDI:	642,21

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

Página: 7

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 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

3.7.1. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	9,63	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00682500	7,13	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71

SERVICO	FONTES	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	341,47	1,43
TOTAL SERVICIO:					1,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (24.00%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,74

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03705000	9,63	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00370500	7,13	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39

SERVICO	FONTES	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	2.331,62	3,50
TOTAL SERVICIO:					3,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,26
VALOR BDI (24.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,28

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45825000	9,63	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16672500	7,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60

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	325,85	12,25

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 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (24.00%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,57

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	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77025000	9,63	7,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28177500	7,13	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

SERVICO	SERVICO	FONTE	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	325,85	12,25
TOTAL SERVIÇO:						12,25

VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (24.00%):	7,42
VALOR COM BDI:	38,35

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	9,63	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,79	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,51	22,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,11	6,64
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,16	117,16
TOTAL MATERIAL:						146,66

VALOR SEM ENCARGOS:	161,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	173,34
VALOR BDI (24.00%):	41,60

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 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:	214,94
----------------	--------

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12675000	9,64	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04680000	7,13	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,37	6,72
TOTAL MATERIAL:						6,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (24.00%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,90

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	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51343500	9,64	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	16,03	0,99
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	20,55	4,25
TOTAL MATERIAL:						5,24

SERVICO	SERVICO	FONTE	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, TENSÃO 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, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,21	0,19
TOTAL SERVICO:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24.00%):	3,51
VALOR COM BDI:	18,15

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,87500000	7,84	38,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,87500000	9,64	46,99

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 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.11.30.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN

4328
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						85,21
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	12,50	6,25
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,01	61,59
TOTAL MATERIAL:						68,74
VALOR SEM ENCARGOS:						153,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						72,60
VALOR COM ENCARGOS:						226,55
VALOR BDI (24,00%):						54,37
VALOR COM BDI:						280,92

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	4,68000000	7,84	36,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68000000	9,76	45,66
TOTAL MAO DE OBRA:						82,35

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	11,31	22,62
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,03	5,03
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,68	72,68
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,76	308,76
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,69	51,69
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	524,21	524,21
TOTAL MATERIAL:						995,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1.078,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						70,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.148,30
VALOR BDI (24,00%):						275,59
VALOR COM BDI:						1.423,89

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	0,97500000	7,84	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	9,76	9,51

[Assinaturas e rubricas manuscritas]

OBRA: .ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 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

						TOTAL MAO DE OBRA:	17,15
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	34,13	34,13	
						TOTAL MATERIAL:	34,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,28
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,63
						VALOR COM ENCARGOS:	65,91
						VALOR BDI (24,00%):	15,82
						VALOR COM BDI:	81,73

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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12187500	9,76	1,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,83	8,83	
						TOTAL MATERIAL:	8,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,01
						VALOR COM ENCARGOS:	11,03
						VALOR BDI (24,00%):	2,65
						VALOR COM BDI:	13,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	7,84	0,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	9,76	1,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50	
						TOTAL MATERIAL:	3,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,61
						VALOR COM ENCARGOS:	7,00
						VALOR BDI (24,00%):	1,68
						VALOR COM BDI:	8,68

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02925000	7,84	0,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02925000	9,76	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

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	4,33	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (24,00%):	0,72
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	0,13065000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13065000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,76	6,87
TOTAL MATERIAL:						6,87

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 SERVICO:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (24,00%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,05

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	0,10335000	7,84	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10335000	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 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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	5,08	5,17
					TOTAL MATERIAL:	5,17

SERVICO	FONTES	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:	8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (24.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,83

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 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07995000	7,84	0,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07995000	9,76	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,25	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,31

SERVICO	FONTES	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:	5,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (24.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,57

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08775000	7,84	0,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08775000	9,76	0,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,92	3,21
					TOTAL MATERIAL:	3,21

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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 SERVIÇO: 1,20

VALOR SEM ENCARGOS: 5,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,92

VALOR COM ENCARGOS: 7,88

VALOR BDI (24.00%): 1,89

VALOR COM BDI: 9,77

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	0,06825000	7,84	0,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06825000	9,76	0,67

TOTAL MAO DE OBRA: 1,21

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 SERVIÇO: 1,20

VALOR SEM ENCARGOS: 4,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,62

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	2,48703000	9,63	23,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48703000	7,13	17,74

TOTAL MAO DE OBRA: 41,68

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.

LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

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	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	336,81
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	275,32
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	140,75
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	1.265,08

TOTAL SERVIÇO: 54,73

VALOR SEM ENCARGOS:	116,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,97
VALOR COM ENCARGOS:	170,45
VALOR BDI (24.00%):	40,91
VALOR COM BDI:	211,36

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	5,16	5,16
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	13,04	13,04

TOTAL SERVIÇO: 18,20

VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (24.00%):	5,43
VALOR COM BDI:	28,06

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16838250	7,84	1,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40404000	9,76	3,94

TOTAL MAO DE OBRA: 5,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,73	64,73

TOTAL MATERIAL: 64,73

VALOR SEM ENCARGOS:	69,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	74,47
VALOR BDI (24.00%):	17,87

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: 16

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 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 BDI:	92,34
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	7,84	6,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	9,76	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						28,07

VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	53,49
VALOR BDI (24.00%):	12,84
VALOR COM BDI:	66,33

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	7,84	26,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	9,76	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						41,02

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,31	33,93
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,14	47,14
TOTAL MATERIAL:						129,37

VALOR SEM ENCARGOS:	170,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,96
VALOR COM ENCARGOS:	205,35
VALOR BDI (24.00%):	49,28
VALOR COM BDI:	254,63

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 (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32662500	9,63	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65422500	7,13	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL	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

Página: 17

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: .ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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
00000346	SINAPI	KG	0,54000000	11,30	6,10
00000333	SINAPI	KG	0,13100000	9,54	1,25
00004111	SINAPI	UN	0,16000000	28,81	4,61
00004107	SINAPI	UN	0,42000000	30,61	12,86
TOTAL MATERIAL:					24,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,02880000	226,96	6,54
TOTAL SERVICOS:					6,54
VALOR SEM ENCARGOS:					39,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					46,53
VALOR BDI (24.00%):					11,17
VALOR COM BDI:					57,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
12391	SEINFRA	H	0,34125000	9,63	3,29
12543	SEINFRA	H	0,24375000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	53,79	0,03
I0208	SEINFRA	M	1,30000000	17,51	22,76
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	SEINFRA	UN	0,33000000	20,11	6,64
I1224	SEINFRA	M2	1,00000000	117,16	117,16
TOTAL MATERIAL:					146,66

VALOR SEM ENCARGOS:	161,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	173,34
VALOR BDI (24.00%):	41,60
VALOR COM BDI:	214,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	8,00000000	60,31	482,48
I0737	SEINFRA	H	16,00000000	0,22	3,52
I0771	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					488,56

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 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.

LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,60000000	7,84	122,31
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,60000000	9,63	150,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,20000000	7,13	222,54
TOTAL MAO DE OBRA:						495,04

VALOR SEM ENCARGOS:	983,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	477,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.461,05
VALOR BDI (24.00%):	350,65
VALOR COM BDI:	1.811,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,75000000	9,63	93,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,75000000	9,63	93,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	69,54
TOTAL MAO DE OBRA:						257,28

VALOR SEM ENCARGOS:	257,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	219,20
VALOR COM ENCARGOS:	476,48
VALOR BDI (24.00%):	114,36
VALOR COM BDI:	590,84

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
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.917,00	25.917,00
TOTAL MATERIAL:						25.917,00

VALOR SEM ENCARGOS:	25.917,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.917,00
VALOR BDI (24.00%):	6.220,08
VALOR COM BDI:	32.137,08

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:	2.714,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.714,24
VALOR BDI (24.00%):	651,42

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

Página: 19

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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:	3.365,66
----------------	----------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (24.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,26

6.3. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (24.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	24,54

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (24.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,19

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

VALOR SEM ENCARGOS:	26,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (24.00%):	6,42
VALOR COM BDI:	33,16

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

VALOR SEM ENCARGOS:	60,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,25
VALOR BDI (24.00%):	14,46
VALOR COM BDI:	74,71

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 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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:	7,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (24.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,16

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR BDI (24.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,28

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

VALOR SEM ENCARGOS:	845,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	845,50
VALOR BDI (24.00%):	202,92
VALOR COM BDI:	1.048,42

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

VALOR SEM ENCARGOS:	41,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR BDI (24.00%):	10,06
VALOR COM BDI:	51,99

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

VALOR SEM ENCARGOS:	98,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,61
VALOR BDI (24.00%):	23,67
VALOR COM BDI:	122,28

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

VALOR SEM ENCARGOS:	108,99
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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:	108,99
VALOR BDI (24.00%):	26,16
VALOR COM BDI:	135,15

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

VALOR SEM ENCARGOS:	26,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (24.00%):	6,42
VALOR COM BDI:	33,16

14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (24.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,73

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

VALOR SEM ENCARGOS:	272,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	272,78
VALOR BDI (24.00%):	65,47
VALOR COM BDI:	338,25

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

VALOR SEM ENCARGOS:	522,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	522,52
VALOR BDI (24.00%):	125,40
VALOR COM BDI:	647,92

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

OBRA: .ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 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

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.971,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.971,28
VALOR BDI (24.00%):	1.433,11
VALOR COM BDI:	7.404,39

7.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	39,34	1,97
TOTAL SERVIÇO:					1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (24.00%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,62

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 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07644000	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,55

SERVICO	FONTE	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	27,14	1,16
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	77,42	2,75
TOTAL SERVIÇO:					3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (24.00%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,07

7.3. 93378 - REATERRO 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 (M3)

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

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

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.

LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04095000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

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	0,19000000	9,26	1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	14,67	3,01
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	0,05400000	27,14	1,47
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	0,04100000	77,42	3,17
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL SERVICOS:						10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (24.00%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,70

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 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01716000	9,63	0,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01716000	7,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	12,94	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (24.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,64

7.5. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,32	267,32
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	37,25	149,00

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: 24

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.

LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

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

TOTAL SERVIÇO:	416,32
VALOR SEM ENCARGOS:	416,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	116,09
VALOR COM ENCARGOS:	532,41
VALOR BDI (24.00%):	127,78
VALOR COM BDI:	660,19

7.6. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	61,73	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03510000	7,84	0,28
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00097500	14,17	0,01
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01170000	15,50	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,67	0,07
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	6,65	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (24.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,53

8.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (24.00%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,84

8.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (24.00%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,99

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: 25

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: .ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
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

8.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,31
VALOR BDI (24.00%):	5,11
VALOR COM BDI:	26,42

8.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (24.00%):	6,41
VALOR COM BDI:	33,12

9.1. COMP. 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, CHAFARIZ, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	124.198,56
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124.198,56
VALOR BDI (24.00%):	29.807,65
VALOR COM BDI:	154.006,21


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


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

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	5,65
TOTAL		5,93

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,95

BDI = 24,00%

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

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,90
TOTAL		4,38
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 13,95%

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

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
RG: 97002569100 - SSP - CE
CPF nº840.228.763-87

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 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.

LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.144,56	100,00 %				100,00 %
			1.144,56				1.144,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.865,15	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.716,29	1.716,29	1.716,29	1.716,29	6.865,15
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	9.027,66	100,00 %				100,00 %
			9.027,66				9.027,66
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	849,64	100,00 %				100,00 %
			849,64				849,64
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	34.539,62	100,00 %				100,00 %
			34.539,62				34.539,62
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	19.014,23	100,00 %				100,00 %
			19.014,23				19.014,23
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	1.719,40	100,00 %				100,00 %
			1.719,40				1.719,40
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.875,31	100,00 %				100,00 %
			1.875,31				1.875,31
9	DESSALINIZADOR	154.006,21	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			56.414,70	61.602,48	61.602,48	46.201,87	154.006,21
		229.041,78	56.414,70	117.804,86	181.123,63	229.041,78	229.041,78

[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.445/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

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



OBRA: ITEM 03 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 DATA/HORA: 14/01/2021 ÀS 09H00MIN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA MONTE CRISTO
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Samuel Cavalcante Teixeira
 Sócio - Diretor

[Handwritten Signature]
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



vetrobrasengenharia@hotmail.com ✉
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE 📍
CEP: 63870-000
(88) 3427-1541 📞
(85) 99673-9721 📱



PROPOTAS DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

[Handwritten signatures]

CARTA-PROPOSTA



À
Comissão Central De Licitação
Prefeitura Municipal De Irauçuba

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01**, cujo objeto é a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CAMORIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO – IRAUÇUBA/CE.**

ITEM 1 - Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 239.490,05 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E CINCO CENTAVOS).

ITEM 2 - Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 251.892,98 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

ITEM 3 - Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 229.286,41 (DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

VALOR GLOBAL TOTAL DOS ITENS 1, 2 E 3 - R\$ 720.669,44 (SETECENTOS E VINTE MIL SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 120 (cento e vinte) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme a Lei 13.726/2018.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE 13 DE JANEIRO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 20.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
28.323.363/0001-87

PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE, CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetorobrasengenharia@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA



À
Comissão Central De Licitação
Prefeitura Municipal De Irauçuba

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01**, cujo objeto é a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM – IRAUÇUBA/CE.**

ITEM 1 - Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 239.490,05 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E CINCO CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 120 (cento e vinte) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme a Lei 13.726/2018.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE 13 DE JANEIRO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP

CNPJ 28.323.363/0001-87

OBRA: ITEM 1 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

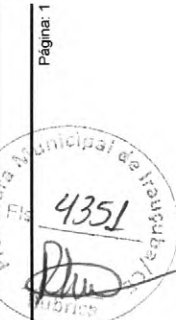
BDI UTILIZADO:: 24% BDI MAT: 14%

DATA: 14/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,29	192,56	931,74	1.155,36
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP-450739	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	PRÓPRIA	UN	1,00	5.647,04	7.002,33	5.647,04	7.002,33
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	5,27	6,54	11,86	14,72
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,44	55,50	68,82	89,74	111,28
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,45	21,83	27,06	9,82	12,18
3.3		FUNDAÇÕES							
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	365,82	453,62	395,09	489,91
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	32,18	39,90	193,08	239,40
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	50,46	62,58	923,42	1.145,21
3.4.2	73937001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	100,31	124,39	200,62	248,78
3.5		COBERTURA							
3.5.1	74141001	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.	SINAPI	M2	2,25	66,78	82,80	150,26	186,30
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	47,84	59,32	253,07	313,80
								1.124,04	1.393,99
								588,17	729,31
								395,09	489,91
								193,08	239,40
								535,53	664,04
								150,26	186,30
								253,07	313,80



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Oliveira do Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP

CNPJ 28.323.363/0001-87



OBRA: ITEM 1 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAÇUBA - CE
 LOCAL: BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA - CE

BDI UTILIZADO:: 24% BDI MAT: 14%

DATA: 14/01/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	24,99	30,99	132,20	163,94
3.6	PISO							243,07	301,39
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,25	20,27	25,13	45,61	56,54
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	24,12	29,91	54,27	67,30
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	530,33	657,61	143,19	177,55
3.7	REVESTIMENTO							1.091,77	1.354,03
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	3,14	3,90	114,92	142,74
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	4,31	5,35	9,70	12,04
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	24,46	30,33	895,24	1.110,08
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	31,96	39,63	71,91	89,17
3.8	ESQUADRIAS							293,87	364,39
3.8.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	174,92	216,90	293,87	364,39
3.9	PINTURA							644,40	799,03
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,85	9,96	12,35	386,95	479,80
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	15,72	19,49	26,41	32,74
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	231,04	286,49	231,04	286,49
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.835,93	3.515,75



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helber Bimbaldo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1