



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 14/01/2021	BDI: 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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	433,71	13,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,25	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	13,99	2,48
TOTAL SERVICIO:						22,39



VALOR:	24,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,53
VALOR BDI (24.00%):	5,78
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	5,78

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

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
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,12	40,88
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	305,73	370,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,25	36,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,99	59,30
TOTAL SERVICIO:						507,22

VALOR:	528,58
VALOR SEM ENCARGOS:	463,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	64,62
VALOR BDI (24.00%):	126,86
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	126,86

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)

SERVICO		FONTE	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	418,80	1,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,25	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,99	0,10
TOTAL SERVICIO:						3,14

VALOR:	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4344

VALOR BDI (24.00%):	0,75
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	0,75

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)

SERVICO	FONTE	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	2.358,85	3,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,25	0,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	13,99	0,05
TOTAL SERVICIO:					4,28

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,27
VALOR BDI (24.00%):	1,03
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	1,03

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)

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	355,60	13,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,25	8,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,99	2,39
TOTAL SERVICIO:					24,34

VALOR:	24,34
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,35
VALOR BDI (24.00%):	5,84
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	5,84

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)

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	355,60	13,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,25	14,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	13,99	4,04
TOTAL SERVICIO:					31,83

VALOR:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,73
VALOR BDI (24.00%):	7,64
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	7,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,37

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	22,69
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:	146,22



VALOR:	173,59
VALOR SEM ENCARGOS:	161,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR BDI (24.00%):	41,66
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	41,66

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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,33	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,99	0,67
					TOTAL SERVICOS:	3,18


VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,96
VALOR BDI (24.00%):	2,37
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,37

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)

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

SERVICO	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, 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
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,33	10,18
					TOTAL SERVICOS:	10,42

VALOR:	15,64
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%																
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																			



VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,13
VALOR BDI (24.00%):	3,75
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	3,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,52	72,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,85	89,25
TOTAL MAO DE OBRA:						161,85

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:	230,40
VALOR SEM ENCARGOS:	155,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,46
VALOR BDI (24.00%):	55,30
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	55,30

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	4,80000000	14,52	69,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:						156,44

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 DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,60	522,60
TOTAL MATERIAL:						992,72

VALOR:	1.149,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.077,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR BDI (24.00%):	275,80
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	275,80

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 14/01/2021	BDI: 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,49	14,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL SERVICIO:						32,91



VALOR:	66,94
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	10,26
VALOR BDI (24.00%):	16,07
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	16,07

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,42	2,30
TOTAL SERVICIO:						2,30

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,75
VALOR BDI (24.00%):	2,66
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,66

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	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR BDI (24.00%):	1,70
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	1,70

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.:
					04/2020
					12/2018

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,49	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,42	0,55
TOTAL SERVICOS:						0,98



VALOR:	3,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,30
VALOR BDI (24.00%):	0,73
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	0,73

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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,74	6,85
TOTAL MATERIAL:						6,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,49	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,42	2,47
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	1,84	1,84
TOTAL SERVICOS:						6,25

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,83
VALOR BDI (24.00%):	3,14
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	3,14

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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,06	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,49	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,42	1,95
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	1,84	1,84
TOTAL SERVICOS:						5,33

VALOR:	10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				47,86%	04/2020
				48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,54
VALOR BDI (24.00%):	2,52
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,52

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,24
					3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,42
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	1,84
TOTAL SERVICOS:					4,54

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,29
VALOR BDI (24.00%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	1,88

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)

MATERIAL	FONTE	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,42
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	1,84
TOTAL SERVICOS:					4,80


VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,37
VALOR BDI (24.00%):	1,92
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	1,92

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)

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
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,42
					1,01
					1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%		
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	1,84	1,84
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 4,14



VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,16
VALOR BDI (24.00%):	1,44
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	1,44

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)

MATERIAL		FORTE	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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	360,71	16,88
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	307,82	0,22
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	191,17	9,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	18,25	46,55
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	1.938,54	48,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	13,99	35,69
TOTAL SERVIÇO:						157,56


VALOR:	177,63
VALOR SEM ENCARGOS:	138,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):	38,76
VALOR BDI (24.00%):	42,63
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	42,63

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)

SERVIÇO		FORTE	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	6,25	6,25
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	16,71	16,71
TOTAL SERVIÇO:						22,96

VALOR:	22,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,16
VALOR BDI (24.00%):	5,51
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	5,51

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

MATERIAL		FONTE	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	64,54
TOTAL MATERIAL:						64,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,49	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,42	7,63
TOTAL SERVICOS:						10,13



VALOR:	74,67
VALOR SEM ENCARGOS:	71,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,23
VALOR BDI (24.00%):	17,92
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	17,92

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	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

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:	54,06
VALOR SEM ENCARGOS:	42,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR BDI (24.00%):	12,97
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	12,97

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	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,27	33,81
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:						128,95

VALOR:	206,88
VALOR SEM ENCARGOS:	171,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR BDI (24.00%):	49,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	14/01/2021	BDI:	24,00%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	47,86%	REF.:	04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%				12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

VALOR BDI PADRÃO (24.00%): 49,65

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)

MATERIAL	FONTES	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	6,08
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	9,51	1,25
00004111	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	28,72	4,60
00004107	MOURO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	30,52	12,82
TOTAL MATERIAL:						24,75

SERVICO	FONTES	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	253,59	7,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	18,25	6,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	13,99	9,39
TOTAL SERVIÇO:						22,80



VALOR:	47,55
VALOR SEM ENCARGOS:	42,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,19
VALOR BDI (24.00%):	11,41
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	11,41

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

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	22,69
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:						146,22

VALOR:	173,59
VALOR SEM ENCARGOS:	161,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR BDI (24.00%):	41,66
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	41,66

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	68,41	547,28
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,22	3,52
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				47,86%	04/2020
				48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	553,36
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,52	232,32
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	17,83	285,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
TOTAL MAO DE OBRA:						940,32



VALOR:	1.493,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.003,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	490,67
VALOR BDI (24.00%):	358,48
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	358,48

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	10,00000000	17,83	178,30
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	17,83	178,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						488,70

VALOR:	488,70
VALOR SEM ENCARGOS:	263,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	224,83
VALOR BDI (24.00%):	117,29
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	117,29

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:	25.837,50
VALOR SEM ENCARGOS:	25.837,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	6.201,00
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	6.201,00

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:	2.705,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2.705,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	649,42
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	649,42

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

VALOR:	2.705,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2.705,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	649,42
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	649,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

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

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

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

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	0,81
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	0,81

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

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


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

VALOR:	60,07
VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	14,42
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	14,42

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)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,86%
					48,69%
					12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

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

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

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

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

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

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


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

VALOR:	108,65
VALOR SEM ENCARGOS:	108,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	26,08
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	26,08

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



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

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

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

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

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

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

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


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

VALOR:	5.952,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5.952,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	1.428,71
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	1.428,71

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	60,70	3,04
TOTAL SERVICOS:					3,04

VALOR:	3,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,71
VALOR BDI (24.00%):	0,73
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																			

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	35,34	1,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	85,32	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	13,99	1,10
TOTAL SERVICOS:					5,65	



VALOR:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,88
VALOR BDI (24,00%):	1,36
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	1,36

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)


SERVICO	FORTE	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	18,73	3,56
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	24,12	4,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	35,34	1,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	85,32	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	13,99	0,59
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVICOS:					15,79	

VALOR:	15,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,41
VALOR BDI (24,00%):	3,79
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	3,79

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)

MATERIAL	FORTE	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	12,90	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%																					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																									

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	13,11	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	13,99	0,21

TOTAL SERVIÇO: 0,44



VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,13
VALOR BDI (24.00%):	0,12
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	0,12

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	310,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	228,52

TOTAL SERVIÇO: 538,65

VALOR:	538,65
VALOR SEM ENCARGOS:	419,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,18
VALOR BDI (24.00%):	129,28
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	129,28

7.6. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	69,82

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	14,52
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	26,25
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	28,70

TOTAL MAO DE OBRA: 0,89


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,63
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	6,63

TOTAL MATERIAL: 0,08

VALOR:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR BDI (24.00%):	0,30
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	0,30

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

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,86
----------------------------	------

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



VALOR:	20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	5,01
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	5,01

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

VALOR:	21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	5,10
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	5,10

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

VALOR:	26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	26,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	6,39
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	6,39

9.1. COMP.2-IRAUÇUBA-616648 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, CHAFARIZ, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. (UNID)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,68	11,36
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00000000	7,81	23,43
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00000000	10,15	30,45
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.465,44	1.465,44
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00000000	1.647,84	4.943,52
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	1,55	4,65
18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	2.846,30	2.846,30
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	37,26	74,52
00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	14,12	42,36
COTAÇÃO	DESSALINIZADOR COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 1200 l/h (ESPECIFICAÇÕES ANEXA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30.104,59	30.104,59
18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	3,00000000	13,49	40,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 14/01/2021	BDI: 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	FICHEIRO ELETRÔNICO COM CONTADOR NUMÉRICO (CHAFARIZ ELETRÔNICO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.105,57	3.105,57
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00000000	11,43	34,29
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,98	9,96
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,09	16,72
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,88	7,04
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00000000	0,51	8,67
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00000000	0,51	4,08
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00000000	1,53	9,18
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	1,53	6,12
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	3,64	14,56
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	95,27	95,27
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	10,73	42,92
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	3,00000000	9,76	29,28
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	2,00000000	15,50	31,00
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	4,00000000	15,50	62,00
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00000000	199,67	399,34
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12	22,12
00011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	SINAPI	UN	1,00000000	20,37	20,37
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	18,44	18,44
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	54,00000000	18,44	995,76
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	2,60	78,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	2,60	78,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00000000	2,60	46,80
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	5,84	175,20
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	5,84	175,20
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	12,00000000	5,84	70,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,84	11,68
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	12,00000000	5,84	70,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	48,00000000	5,84	280,32
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00000000	8,51	51,06
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	27,55	826,50
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,91	3,64
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,48	4,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,86%
					48,69%
					12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	105,02	105,02
					TOTAL MATERIAL:	46.557,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75000000	48,67	36,50
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,44000000	48,67	70,08
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,59000000	364,99	215,34
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,17000000	364,99	427,04
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,52000000	364,99	189,79
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,47000000	364,99	901,53
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	42,84000000	364,99	15.636,17
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,39000000	364,99	1.237,32
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,29000000	427,75	124,05
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,58000000	427,75	248,10
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,27000000	427,75	115,49
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,24000000	427,75	530,41
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,73000000	46,94	832,25
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,00000000	46,94	1.971,48
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,98000000	46,94	1.031,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,67000000	81,79	709,12
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,14000000	526,43	73,70
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,29000000	526,43	152,66
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13000000	526,43	68,44
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,62000000	526,43	326,39
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	25,90000000	8,37	216,78
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	25,90000000	8,37	216,78
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	50,40000000	8,37	421,85
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	33,60000000	8,37	281,23
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	28,70000000	8,37	240,22
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,58000000	68,29	244,48
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	800,00000000	0,53	424,00
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	82,05000000	217,30	17.829,47
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,70000000	63,58	171,67
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,90000000	63,58	629,44
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,23000000	67,30	284,68
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,38000000	67,30	1.640,77
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70000000	10,23	27,62
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,90000000	10,23	101,28
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,46000000	5,15	182,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00000000	5,15	432,60




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,54000000	5,15	13,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,95000000	5,15	226,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,68000000	5,15	441,26
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,56000000	5,15	69,83
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37000000	354,52	131,17
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37000000	354,52	131,17
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72000000	354,52	255,25
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	354,52	170,17
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,41000000	354,52	145,35
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,23000000	24,57	103,93
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,38000000	24,57	599,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,87000000	38,71	33,68
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75000000	38,71	67,74
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,05000000	38,71	40,65
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,85000000	38,71	71,61
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	110,40000000	6,56	724,22
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1,96000000	6,56	12,86
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,70000000	87,33	323,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,70000000	87,33	323,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,20000000	87,33	628,78
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	87,33	419,18
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,10000000	87,33	358,05
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	85,68000000	44,00	3.769,92
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	13,56000000	44,00	596,64
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,70000000	76,46	206,44
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,90000000	76,46	756,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	194,83	72,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	194,83	72,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72000000	194,83	140,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48000000	194,83	93,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41000000	194,83	79,88
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,43000000	32,25	175,12
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,84000000	32,25	414,09
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,84000000	32,25	156,09
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,85000000	32,25	801,41
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,18000000	32,25	167,06
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,18000000	32,25	167,06
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	800,00000000	5,25	4.200,00
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	5,18000000	43,06	223,05
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	15,66000000	43,06	674,32
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	33,93000000	9,25	313,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		DATA: 14/01/2021		BDI: 24,00%	
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		HORA		MES	
					REF.			
					SINAPI		2020/03 COM DESONERAÇÃO	
					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					84,13%		47,86%	
					85,20%		48,69%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	69,52000000	9,25	643,06
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2,54000000	9,25	23,50
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	43,95000000	9,25	406,54
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,00000000	173,59	1.041,54
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,36000000	371,13	1.247,00
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68000000	371,13	623,50
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,20000000	371,13	445,36
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	13,56000000	22,67	307,41
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,70000000	22,57	60,94
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,90000000	22,57	223,44
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	31,23000000	19,12	597,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	59,62000000	19,12	1.139,93
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,54000000	19,12	48,56
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	43,95000000	19,12	840,32
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	85,68000000	19,12	1.638,20
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	13,56000000	19,12	259,27
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	5,18000000	50,64	262,32
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	15,66000000	50,64	793,02

TOTAL SERVIÇO: 77.213,55

VALOR:	123.771,39
VALOR SEM ENCARGOS:	102.168,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21.603,04
VALOR BDI (24.00%):	29.705,13
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	29.705,13


JOSÉ FIÚZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5



Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
 Administrador



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01



OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção do sistema simplificado de Abastecimento de água das localidades de Boqueirão, Vila Mendes e Camorim, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01**, cujo objeto é a Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção do sistema simplificado de Abastecimento de água das localidades de Boqueirão, Vila Mendes e Camorim, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente, conforme tabela abaixo, projeto e orçamento em anexo:

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL (R\$)
1.	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM	120 (cento e vinte) dias	R\$ 238.777,65 (Duzentos e Trinta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos)
2.	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES	120 (cento e vinte) dias	R\$ 251.515,24 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Quinze reais e Vinte e Quatro centavos)
3.	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO.	120 (cento e vinte) dias	R\$ 229.041,78 (Duzentos e Vinte e Nove Mil Quarenta e Um reais e Setenta e Oito centavos)

O prazo de execução de serviço do Item 01. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM; **Item 02.** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES e **Item 03.** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO **será de 120 (Cento e Vinte) dias** corridos, para cada Item, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

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(a) Sr. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da célula de identidade nº. 97002569100 – SSP-CE, CPF nº 840.228.763-87 como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o **prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação. E concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.
- ❖ Declaramos, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

- ❖ Finalizando, **Declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Projeto Básico e demais anexos desta licitação.



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

RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira

CARGO: Proprietário Administrador

CPF nº. 840.228.763-87

Atenciosamente,

FORTALEZA (CE), 13 de janeiro de 2021.



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: **18.318.446/0001-24**

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

RG: 97002569100 - SSP - CE

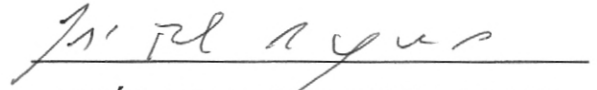
CPF nº840.228.763-87

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





RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DESSALINIZADOR - SERVIÇOS	95.100,32	61,75
1.1	ABRIGO CHAFARIZ	7.299,05	4,74
1.2	ABRIGO DESSALINIZADOR	15.217,46	9,88
1.3	BASE PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	3.768,05	2,45
1.4	ABRIGO PARA RESERVATÓRIOS	8.054,63	5,23
1.5	TANQUE DE EVAPORAÇÃO (REJEITO)	27.561,66	17,90
1.6	BEBEDOURO	3.263,68	2,12
1.7	ÁREA EXTERNA	29.935,79	19,44
	DESSALINIZADOR - MATERIAIS	58.905,90	38,25
	VALOR BDI TOTAL:	29.808,25	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	124.197,96	
	VALOR TOTAL:	154.006,21	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Seis reais e Vinte e Um centavos


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: .COMP. 02: ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZAD
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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 (%)
1		DESSALINIZADOR - SERVIÇOS					95.100,32	61,75
1.1		ABRIGO CHAFARIZ					7.299,05	4,74
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,87	47,27	41,12	0,03
1.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,59	449,20	265,03	0,17
1.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,29	525,81	152,48	0,10
1.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,14	650,84	91,12	0,06
1.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,70	107,84	399,01	0,26
1.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	25,90	10,38	268,84	0,17
1.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	438,64	162,30	0,11
1.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37	237,96	88,05	0,06
1.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,73	57,61	1.021,43	0,66
1.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,46	6,34	224,82	0,15
1.1.11	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,23	30,09	127,28	0,08
1.1.12	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	31,23	23,39	730,47	0,47
1.1.13	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,23	83,40	352,78	0,23
1.1.14	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	33,93	11,33	384,43	0,25
1.1.15	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,43	39,63	215,19	0,14

4168
 Rubrica

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: .COMP. 02: ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZAD

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 (%)
1.1.16	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,70	78,85	212,90	0,14
1.1.17	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	5,18	53,17	275,42	0,18
1.1.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	5,18	62,16	321,99	0,21
1.1.19	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,70	94,91	256,26	0,17
1.1.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	12,51	33,78	0,02
1.1.21	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	27,61	74,55	0,05
1.1.22	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,36	462,76	1.554,87	1,01
1.1.23	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	59,90	44,93	0,03
1.2	ABRIGO DESSALINIZADOR						15.217,46	9,88
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	47,27	82,72	0,05
1.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,17	449,20	525,56	0,34
1.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,58	525,81	304,97	0,20
1.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,29	650,84	188,74	0,12
1.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,70	107,84	399,01	0,26
1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	25,90	10,38	268,84	0,17
1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	438,64	162,30	0,11
1.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37	237,96	88,05	0,06





OBRA: .COMP. 02: ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZAD
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 (%)	
1.2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,00	57,61	2.419,62	1,57	
1.2.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	6,34	532,56	0,35	
1.2.11	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,38	30,09	733,59	0,48	
1.2.12	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	59,62	23,39	1.394,51	0,91	
1.2.13	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,38	83,40	2.033,29	1,32	
1.2.14	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,52	11,33	787,66	0,51	
1.2.15	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,84	39,63	508,85	0,33	
1.2.16	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,90	78,85	780,62	0,51	
1.2.17	C4459	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	15,66	53,17	832,64	0,54	
1.2.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	15,66	62,16	973,43	0,63	
1.2.19	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,90	94,91	939,61	0,61	
1.2.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,90	12,51	123,85	0,08	
1.2.21	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,90	27,61	273,34	0,18	
1.2.22	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,68	462,76	777,44	0,50	
1.2.23	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,44	59,90	86,26	0,06	
1.3	BASE PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO							3.768,05	2,45
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,05	47,27	49,63	0,03	



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: construtoramonttecristo@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,52	449,20	233,58	0,15
1.3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,27	525,81	141,97	0,09
1.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	650,84	84,61	0,05
1.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,20	107,84	776,45	0,50
1.3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	50,40	10,38	523,15	0,34
1.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	438,64	315,82	0,21
1.3.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,58	84,79	303,55	0,20
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	237,96	171,33	0,11
1.3.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,67	100,56	871,86	0,57
1.3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,54	6,34	16,10	0,01
1.3.12	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,54	23,39	59,41	0,04
1.3.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2,54	11,33	28,78	0,02
1.3.14	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,84	39,63	191,81	0,12
1.4	ABRIGO PARA RESERVATÓRIOS						8.054,63	5,23
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,85	47,27	87,45	0,06
1.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,47	449,20	1.109,52	0,72
1.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,24	525,81	652,00	0,42

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
1.4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,62	650,84	403,52	0,26	
1.4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80	107,84	517,63	0,34	
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	33,60	10,38	348,77	0,23	
1.4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	438,64	210,55	0,14	
1.4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	237,96	114,22	0,07	
1.4.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,98	57,61	1.266,27	0,82	
1.4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,95	6,34	278,64	0,18	
1.4.11	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,95	23,39	1.027,99	0,67	
1.4.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,95	11,33	497,95	0,32	
1.4.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,85	39,63	984,81	0,64	
1.4.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	462,76	555,31	0,36	
1.5	TANQUE DE EVAPORAÇÃO (REJEITO)							27.561,66	17,90
1.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	110,40	8,06	889,82	0,58	
1.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,18	39,63	205,28	0,13	
1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	42,84	449,20	19.243,73	12,50	
1.5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,68	6,34	543,21	0,35	
1.5.5	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	85,68	23,39	2.004,06	1,30	

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 signature]

[Handwritten signature]



12