



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA:	04/07/2017	BDI:	24,11%
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,86	0,13
-------	--	--------	-----	------------	------	------



TOTAL SERVIÇO:	12,54
VALOR:	53,06

2.1.4. 00004059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) (M)

VALOR:	16,50
--------	-------

3.1. 94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83900000	40,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	52,54

TOTAL MATERIAL: 168,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,58
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,02
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,98

TOTAL SERVIÇO: 45,24

VALOR: 213,85

3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29

TOTAL SERVIÇO: 130,29

VALOR: 130,28

3.3. 00001358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM (M2)

VALOR:	23,77
--------	-------

4.1. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO 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 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	332,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,44

TOTAL SERVIÇO: 22,33

VALOR: 22,31

4.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	348,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,44

TOTAL SERVIÇO: 4,27

VALOR: 4,26

Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Ico/CE

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA:	04/07/2017	IBDI:	24,11%
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	PERÍODO	MES
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	03/2016
		SINAPI	2017:04 COM DESONERAÇÃO	05/2017	05/2017
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

4.3. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	401,08	15,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	16,38	9,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	12,44	2,62
TOTAL SERVIÇO:					27,21
VALOR:					27,20

4.4. 00010515 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2 (M2)

VALOR:	41,62
---------------	--------------

4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,97	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					4,75

5.1. 00004911 - PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) (M2)

VALOR:	117,70
---------------	---------------

5.2. 00039501 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) (UN)

VALOR:	463,22
---------------	---------------

5.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	11,80	4,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,97	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					19,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,00	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40
TOTAL MATERIAL:					290,53
VALOR:					310,11


6.1. 6225 - IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,02000000	11,61	11,84
TOTAL MATERIAL:					11,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,38	16,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,44	4,98
TOTAL SERVIÇO:					21,36
VALOR:					33,19

Marcos Antonio Vale de Magalhães
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Ico/CE

6.2. COMP-478537 - RETELHAMENTO COM TELHA DO TIPO KALHETÃO 90, COM ATÉ 20% DE TELHA NOVA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE		DATA:	04/07/2017	BDI:	24,11%	
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:		ICÓ-CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	50,66%	50,66%	05/2017
INS-250648	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UND	1,00000000		1,42		1,42	
INS-445377	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	5,00000000		11,80		5,90	
INS-253137	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180mm	SEINFRA	UND	1,00000000		1,42		1,42	
MERCADO	TELHA TIPO KALHETÃO 90	PROPRIA	UND	0,20000000		68,41		13,68	
TOTAL GERAL:								22,42	

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000		10,47		5,23
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,50000000		10,28		5,14
TOTAL MAO DE OBRA:								10,37
VALOR:								32,80

6.3. C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000		10,47		9,42
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000		13,46		4,04
TOTAL MAO DE OBRA:								13,46

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61000000		0,50		0,31
11183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,61000000		2,79		1,70
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,61000000		1,03		0,63
12057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12000000		78,97		88,45
TOTAL MATERIAL:								91,08
VALOR:								104,54

7.1. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000		4,91		4,91
TOTAL MATERIAL:								4,91

SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000		592,05		592,05
TOTAL SERVICIO:								592,05
VALOR:								596,96

7.2. 18636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

VALOR:	312,10
--------	--------

7.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		4,67		4,67
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		13,43		13,43
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		5,75		5,75
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		99,21		99,21
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		35,00		35,00
TOTAL SERVICIO:								158,06
VALOR:								158,06

7.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PIA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000		11,43		22,86
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000		1,26		1,26
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000		290,36		290,36
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000		48,76		7,16

Handwritten signature and stamp:
 Prefeitura Municipal de Icó-CE
 RNP 3608835825 - CREA-CE
 Engenharia Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA:	04/07/2017	BDI:	24,11%
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	SEINFRA	VEICULO	024-1 COM GERAÇÃO
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	1001%
			COMPOSIÇÕES PROPR	MES	03/2016
				REF.	05/2017



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,35	12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,44	5,47
TOTAL SERVICOS:					18,23	
VALOR:					339,86	

7.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,80	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:					19,80	
VALOR:					25,70	

7.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,80	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:					28,90	
VALOR:					34,80	

7.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,80	2,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,97	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,10	
VALOR:					195,30	

7.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,97	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					45,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,74	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,50	0,75
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,16500000	9,33	1,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,75000000	3,60	2,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,25000000	5,50	1,38

Marcos Laguarda
 Engenheiro Civil
 RNP 0808834625 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de ICÓ-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA:	04/07/2017	BDI:	24,11%
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
TOTAL MATERIAL:					30,60
VALOR:					76,46

**7.9. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,97	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					45,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	50,00	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,74	0,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,50	0,63
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,00	7,20
TOTAL MATERIAL:					22,98
VALOR:					68,83

7.10. 00011712 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) (UN)

VALOR:	18,65
---------------	--------------

7.11. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	447,22	447,22
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	29,79	29,79
86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	161,07	161,07
TOTAL SERVIÇO:					643,83
VALOR:					643,83

7.12. 73908/002 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000586 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	SINAPI	M	1,00000000	21,13	21,13
TOTAL MATERIAL:					21,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,21	9,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,44	4,98
TOTAL SERVIÇO:					14,10
VALOR:					35,22

8.1. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,48	3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,53	3,88
TOTAL SERVIÇO:					7,05

quero assinar
 Marcos Antonio Vale
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:0608835625 - CREA: CE
 Prefeitura Municipal de ICÓ-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PREDIO MERCADO DE CARNE DE	DATA :	04/07/2017	BDI :	24,11%	
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
					VALOR:	13,50

**8.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

SERVICO	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	5,69	5,69
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL SERVIÇO:					18,10
VALOR:					18,10

8.3. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	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	67,75	67,75
TOTAL MATERIAL:					67,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL SERVIÇO:					28,97
VALOR:					96,72

8.4. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA (M)

VALOR:	2,47
---------------	-------------

8.5. 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)

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	1,50	1,79
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,86	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,48	0,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,53	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,90
VALOR:					2,70

8.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,31	2,75
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,86	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,48	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,53	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,20
VALOR:					3,96

8.7. 00012267 - LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1 (UN)

VALOR:	104,08
---------------	---------------

8.8. 00038059 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

 Marcos Antonio Vale de Mesquita ENGENHEIRO CIVIL RNP.0608835625 - CREA -CE Prefeitura Municipal de Icó/CE		VALOR:	139,18
--	--	---------------	---------------

8.9. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24.11%
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01% - 03/2016
		2017/04 COM DESONERAÇÃO	88.66% 50.66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -



MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL MATERIAL:						47,71

SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL SERVICIO:						30,01
VALOR:						77,72

8.10. 00034653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (UN)

	VALOR:	7,41
--	---------------	-------------

8.11. 00039810 - CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM (UN)

	VALOR:	14,55
--	---------------	--------------

8.12. C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

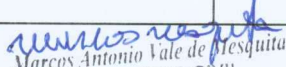
MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	10,47	28,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	13,46	61,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,97	254,93
TOTAL MAO DE OBRA:						345,12

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	109,60	219,20
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	120,79	241,58
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						2052,39
VALOR:						2.397,51

8.13. COMP-052269 - CAIXA COLETIVA DE MEDIÇÃO COM 42 CAIXAS MONOFÁSICO E 01 TRIFÁSICO (UND)

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	56,00000000	8,94	500,64
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	56,00000000	11,90	666,40
TOTAL MAO DE OBRA:						1167,04

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-563948	CMC-201 (CAIXA P/CONS. 320X320X200)	PROPRIA	UND	42,00000000	149,55	6281,10
INS-386983	CMC-205 (CAIXA PARA DISJUNTOR GERAL 640X320X200)	INELSA	UND	1,00000000	234,10	234,10
INS-457377	CMC-204 (CX. PARA BARRAMENTO S/DISJ 320X320X200)	INELSA	UND	2,00000000	237,66	475,32
INS-066863	BCMC-31/204 (CONJ. DE BARRAMENTO 200A)	INELSA	UND	2,00000000	225,07	450,14
INS-084664	CMC-M64 (CX. PARA MODULO DE FIAÇÃO 640X200X200)	INELSA	UND	5,00000000	156,43	782,15
TOTAL MATERIAL:						8222,81
VALOR:						9.389,85


 Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0508835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Ico/CE

8.14. 93024 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MATERIAL:						12,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICO-CE	DATA:	04/07/2017	BDI:	24,11%
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,51300000	13,48	6,92
88264	SINAPI	H	0,51300000	16,53	8,48
TOTAL SERVICIO:					15,40
VALOR:					28,00

8.15. 93016 - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MATERIAL:					8,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,34200000	13,48	4,61
88264	SINAPI	H	0,34200000	16,53	5,65
TOTAL SERVICIO:					10,26
VALOR:					18,46

8.16. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	SINAPI	M	1,10000000	16,94	18,63
TOTAL MATERIAL:					18,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17100000	13,48	2,31
88264	SINAPI	H	0,17100000	16,53	2,83
TOTAL SERVICIO:					5,13
VALOR:					23,75

8.17. 72252 - CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	SINAPI	M	1,02000000	7,46	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17000000	13,48	2,29
88264	SINAPI	H	0,17000000	16,53	2,81
TOTAL SERVICIO:					5,10
VALOR:					12,70

9.1.1. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SINAPI	L	0,04000000	11,35	0,45
00006086	SINAPI	GL	0,05600000	36,47	2,04
00007292	SINAPI	L	0,16000000	17,22	2,76
TOTAL MATERIAL:					5,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,40000000	16,32	6,53
88316	SINAPI	H	0,35000000	12,44	4,35
TOTAL SERVICIO:					10,88
VALOR:					16,23

Marcos Antonio Vale de Menezes
Marcos Antonio Vale de Menezes
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Ico/CE

9.1.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,60000000	1,35	0,81
00005318	SINAPI	L	0,07000000	11,35	0,79
00007292	SINAPI	L	0,16000000	17,22	2,76
TOTAL MATERIAL:					4,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE
ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE
MUNICÍPIO: ICÓ-CE

DATA: 04/07/2017 **BDI:** 24,11%
VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 87,01%
MES: -
REF.: 03/2016
 2017/04 COM DESONERAÇÃO
 88,66% 50,66%
 COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,32	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	12,44	6,22
TOTAL SERVIÇO:					14,38
VALOR:					18,73



9.2.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,16000000	10,75	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700000	16,32	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	12,44	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,57
VALOR:					2,28

9.2.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	15,55	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,32	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	12,44	0,60
TOTAL SERVIÇO:					2,72
VALOR:					7,84

9.2.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,99	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	16,32	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	12,44	1,11
TOTAL SERVIÇO:					5,09
VALOR:					11,01

9.3. 73616 - DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	16,38	21,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	12,44	161,72
TOTAL SERVIÇO:					183,01
VALOR:					183,01

10.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	M3	1,05000000	43,12	45,28
TOTAL MATERIAL:					45,28
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04000000	92,17	3,69
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08000000	120,65	9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	12,44	3,98
TOTAL SERVIÇO:					17,34
VALOR:					62,59

Marcos Augusto Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Ico/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA:	04/07/2017		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	BDI:	24,11%		
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10.3. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,96	3,92
TOTAL MATERIAL:						3,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	16,29	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	16,38	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69990000	12,44	8,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	236,17	16,86
TOTAL SERVICOS:						32,98
VALOR:						36,88

10.4. 00038137 - LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL (M2)

VALOR:	41,24
---------------	--------------

11.1. 73967/002 - PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OUEQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	113,56	113,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00640000	40,50	0,26
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20500000	124,28	25,48
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,80000000	3,00	2,40
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,80000000	0,07	0,06
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	30,00000000	0,99	29,70
TOTAL MATERIAL:						171,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	12,44	14,68
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,32	3,06
TOTAL SERVICOS:						17,74
VALOR:						189,16

11.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,80	5,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,97	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
TOTAL MATERIAL:						118,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	61,67	37,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,87	4,84
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	9,84	12,30
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	18,57	23,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	21,11	1,90
TOTAL SERVICOS:						79,25
VALOR:						207,81

Marcos Antonio Vale de Aquino
Marcos Antonio Vale de Aquino
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0608835625 - CREA - CE
 Conselho Municipal de ICÓ-CE

11.3. 73788/002 - GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	23,00000000	2,88	66,24
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	7,82000000	1,40	10,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	11,94	3,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA:	04/07/2017	BDI:	24,11%	
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,12	32,24
					TOTAL MATERIAL:	80,77
					TOTAL SERVICIO:	32,24
					VALOR:	113,00

12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,48	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,44	1,74
					TOTAL SERVICIO:	1,74
					VALOR:	1,91

Marcos Antonio Tale de M. Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%			
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,96%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMP-478537 - RETELHAMENTO COM TELHA DO TIPO KALHETÃO 90, COM ATÉ 20% DE TELHA NOVA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-250648	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UND	1,00000000	1,42	1,42
INS-445377	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	1,00000000	11,80	11,80
INS-253137	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180mm	SEINFRA	UND	1,00000000	1,42	1,42
MERCADO	TELHA TIPO KALHETÃO 90	PROPRIA	UND	1,00000000	68,41	68,41

TOTAL GERAL: 83,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,28	10,28

TOTAL MAO DE OBRA: 20,75

VALOR: 103,80

COMP-052269 - CAIXA COLETIVA DE MEDIÇÃO COM 42 CAIXAS MONOFÁSICO E 01 TRIFÁSICO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	56,00000000	8,94	500,64
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	56,00000000	11,90	666,40

TOTAL MAO DE OBRA: 1167,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-563948	CMC-201 (CAIXA P/CONS. 320X320X200)	PROPRIA	UND	42,00000000	149,55	6281,10
INS-386983	CMC-205 (CAIXA PARA DISJUNTOR GERAL 640X320X200)	INELSA	UND	1,00000000	234,10	234,10
INS-457377	CMC-204 (CX. PARA BARRAMENTO S/DISJ 320X320X200)	INELSA	UND	2,00000000	237,66	475,32
INS-066863	BCMC-31/204 (CONJ. DE BARRAMENTO 200A)	INELSA	UND	2,00000000	225,07	450,14
INS-084664	CMC-M64 (CX. PARA MODULO DE FIAÇÃO 640X200X200)	INELSA	UND	5,00000000	156,43	782,15


TOTAL MATERIAL: 8222,81

VALOR: 9.389,85

Marcos Urgat
Marcos Antonio Vale de Magalhães
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017		BDI : 24,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	2017/04 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88.66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.66%
					03/2016
					05/2017

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						1,49
VALOR:						16,29

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,97	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,80	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	110,00	0,41
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	27,25	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR:						0,55

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	9,13	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	48,72	0,32
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	13,19	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	10,15	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	48,72	0,32
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,95	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						0,83

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	11,90	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

*Marcos Antonio Vale da Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0008835625 - CREA -CE
 Prefeitura Municipal de Ico/CE*

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]