

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	224,73	224,73
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,0000000	100,25	100,25
				TOTAL SERVIÇO	324,98
				VALOR	324,98



7.6. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIFUNTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	0,5800000	20,61	17,17
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREO OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0000000	6,05	30,45
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0700000	118,41	8,29
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	M3	0,0800000	158,64	12,69
				TOTAL SERVIÇO	71,00
				VALOR	80,06

7.7. 73678 - CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004266	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO COPIA FOTOGRAFICA	M2	0,0300000	13,80	0,41
00021139	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	0,0125000	6,73	0,76
				TOTAL MATERIAL	0,17

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	1,66	0,64
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	4,50	0,22
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	11,71	0,23
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0030000	39,20	0,33
				TOTAL SERVIÇO	0,92
				VALOR	2,73

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

VALOR	6,11
-------	------

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

VALOR	8,29
-------	------

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

VALOR	8,71
-------	------

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

VALOR	9,94
-------	------

8.3.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR	16,82
-------	-------

8.3.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR	489,26
-------	--------

8.4.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR	16,82
-------	-------

8.4.2. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR	510,13
-------	--------

9.1.0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

INS-76-854	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDIMENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	PRÓPRIA	C:	1,0000000	125459,17	125459,17
					TOTAL MATERIAL:	125459,17
					VALOR:	125.459,17



KVP Construções & Serviços Eireli - MT

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

2123
 Prefeitura Municipal de Irauçuba



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO: 09HS00MIN
ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01
PROCESSO: Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
FONTE PESQUISA: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 24.1 - TABELA SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAIS
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE
DATA: 30/11/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
	Horista = 87,01%		
	Mensalista = 49,68%		
	A + B + C + D		

M. M. M.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

RVP Construções & Serviços Eireli - Me
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

ma
A



A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,9600
B4	13º Salário	10,9600	8,3000
B5	Licença Paternidade	0,6800	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,9600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,9000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1500
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,3500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7600
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,9600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.833-24

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

me
A



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370. CENTRO, IRAUCUBA - CE.
HORÁRIO: 09HS00MIN
ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01
PROCESSO: Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
FONTE PESQUISA: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 24,1 - TABELA SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAIS
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUCUBA/CE
DATA: 30/11/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	1,9400
R	Riscos	1,0000
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	5,6500
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
		TOTAL
		9,9500

BDI = 24,00%

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

MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,6500
R	Riscos	0,5600
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01

PROCESSO: Nº 2018.10.18.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

FONTE PESQUISA: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 24.1 - TABELA SINAPI 2017/01 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAIS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE

DATA: 30/11/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.764,00	100,00 1.764,00				100,00 1.764,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.443,04	25,00 860,76	25,00 860,76	25,00 830,76	25,00 860,76	100,00 3.443,04
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	7.645,74	50,00 3.822,87	50,00 3.822,87			100,00 7.645,74
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	949,54	49,00 465,27	51,00 484,27			100,00 949,54
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	5.719,14			25,00 1.429,79	75,00 4.289,35	100,00 5.719,14
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	34.062,41	40,00 13.624,96	30,00 10.218,72	30,00 10.218,73		100,00 34.062,41
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	4.402,26	30,00 1.320,66	30,00 1.320,68	40,00 1.730,90		100,00 4.402,26
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	2.034,39	29,00 589,97	31,00 630,66	40,00 813,76		100,00 2.034,39
9	DESSANILIZADOR	143.043,98			50,00 71.521,99	50,00 71.521,99	100,00 143.043,98
		203.064,20	22.448,51 22.448,51	17.337,96 39.786,47	86.605,93 126.392,40	76.672,10 203.064,20	203.064,20

RVP Construções & Serviços Eireli

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-74

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

FONTE PESQUISA: TABELA SINIFRA COM DESONERAÇÃO 24.1 - TABELA SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAIS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA: 30/11/2018

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.764,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.443,04
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	7.645,74
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	1.255,70
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	8.434,34
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	34.062,41
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	16.937,80
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	5.010,94
9	DESSANILIZADOR	143.043,98

VALOR TOTAL: 221.596,48

Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Oito centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMORIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE
HORÁRIO: 09HS/00MIN

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.19.01
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CIENTO E VINTE) DIAS
FRANCO DE VALIDADE: 90 (NOventa) DIAS

FONTE PESQUISA: TABELA SEMEBA COM DESONERAÇÃO 9/11 - TABELA SIMPLIFICADO COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAS
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBACE
DATA: 30/11/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEMI BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						1.764,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	237,10	56,90	294,00	1.764,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.443,04
2.1	COMPOS. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	M/S	4,00	694,16	169,60	863,76	3.443,04
3		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						7.645,74
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						10,49
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2,25	3,76	0,90	4,66	10,49
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						93,76
3.2.1	53358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	1,44	42,45	10,19	52,64	75,80
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	32,19	7,73	39,92	17,96
3.3		FUNDAÇÕES						516,99
3.3.1	99667	EMBASAMENTO C/PELURA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. OMI/RELA 1/4	M3	1,08	265,61	53,75	319,36	355,71
3.3.2	30205	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	M	3,00	41,53	0,20	29,33	101,23
3.4		ALVENARIAS						1.080,55
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE FLOCOS CERRAÇOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE 9X13X13 CM/ESPESURA GRUPO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 0,50 M ² VÁZIOS E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 06/2014	M2	12,30	39,37	9,45	48,82	893,51
3.4.2	73937/001	COBOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPAO 1/4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	75,50	18,12	93,62	187,24



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



3.5 COBERTURA

3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/ FERRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VASOS ATE 3,50M E=8CM, CALÇOTAS E CAPACICONG FCK=20MPa, 3CM, INTEREIXO 36CM, C/ESCORAMENTO (REPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,25	47,22	11,33	56,55	131,74
3.5.2	92339	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	5,29	42,30	10,17	52,53	217,66
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	5,29	18,32	4,40	22,72	120,19
3.6	PISO							254,99
3.6.1	95241	LACTO DE CONCRETO, E=5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ENDENSAAMENTO. AF_07_2016	M2	2,25	14,39	3,44	17,79	40,93
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	39,02	7,20	37,22	83,75
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,27	391,90	94,06	485,96	131,21
3.7	REVESTIMENTO							1.058,63
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	36,60	2,34	0,56	2,90	106,14
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	2,25	3,14	0,75	3,89	8,75
3.7.3	81529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	30,90	19,19	4,51	23,69	871,06
3.7.4	30406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,25	24,07	5,33	33,36	69,36
3.8	ESQUADRIAS							840,13
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,68	403,29	96,79	500,08	840,13
3.9	PINTURA							541,12
3.9.1	89487	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_09/2014	M2	39,85	6,75	1,62	8,37	295,17
3.9.2	13924/001	PINTURA ESMALETE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,09	10,12	3,61	14,64	33,58
3.9.3	09899	PINTURA LACADO CARGO, PROJETO PADRÃO	M2	1,00	147,07	36,00	192,37	422,37
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.722,17
3.10.1	03060	QUADRO DE MEDIÇÃO EM TETO DE CONCRETO	UN	1,00	939,73	202,74	1.142,47	1.202,47
3.10.2	81402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	37,95	9,08	46,93	46,93

Handwritten signature in black ink.

Handwritten signature in black ink.

2130
16/06/2016
16/06/2016

3-10-3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	9,52	2,28	11,80	59,00
3-10-4	C4558	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm ²	M	80,00	5,22	1,25	6,47	517,80
3-10-5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	35,00	2,12	0,51	2,63	92,05
3-10-6	91935	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	6,03	3,38	2,25	11,63	99,78
3-10-7	91964	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	4,00	7,53	1,61	9,34	37,36
3-10-8	91993	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (1 3/8") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	12,00	9,06	1,30	7,04	64,48
3-10-9	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	9,30	5,84	1,40	7,24	67,33
3-10-10	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	4,00	4,44	1,07	5,51	22,04
3-10-11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	112,58	27,02	139,60	139,60
3-10-12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	2,00	17,96	4,31	22,27	44,54
3-10-13	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,69	19,89	97,58	97,58
3-10-14	C1689	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	41,14	9,87	51,01	51,01
3-10-15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	153,55	36,85	190,40	190,40
4 URBANIZACAO DA CAPTACAO								
4-1	7443/001	CERCA COM MOUREOS DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, GRANADOS 6,5M, ESCORRAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	19,90	30,86	7,41	39,27	727,13
4-2	85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 244UNGR 5890, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	426,27	102,30	528,57	528,57
5 CAPTACAO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS								
5-1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA CAP ATÉ 51m	UN	1,00	1.017,50	244,22	1.261,82	1.261,82
5-2	C3417	INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	310,10	74,42	384,52	384,52
5-3	7463/002	FERTILIZACAO DE POÇO COM FERTURATRIZ APERCUSSAO	M	100,00	52,74	13,14	67,88	6.788,00
6 CAPTACAO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS								
6-1	00000703	OBRA DE URBANIZACAO PARA POÇO PROFUNDO DIAMETRO DE 1,00M, COM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 244UNGR 5890, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	2.416,63	336,72	2.753,70	5.507,40
6-2	00004215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	UN	2,00	3,22	0,45	3,67	7,34
6-3	00004215	TUBO EDUCOR PVC, DN 50, BDI = 14,02	M	60,00	24,12	3,32	27,80	1.669,00
6-4	00004215	CURVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO, BDI = 14,02	UN	1,00	4,26	0,32	2,60	2,60
6-5	00001642	CURVA PVC 90 GR AUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	UN	2,00	20,66	2,90	23,56	47,12
6-6	00003693	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	UN	1,00	37,79	5,30	43,09	43,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



9 DESSALINIZADOR

3.1 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDIMENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - RDI = 14,02

CJ

1,00 125.455,17

17.588,81

143.043,98

143.043,98

VALOR TOTAL: 221.596,48

Duzentos e vinte e Um Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Oito centavos

143.043,98

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

213
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

FONTE PESQUISA: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 24.1 - TABELA SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAIS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE

DATA: 30/11/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUILENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000000	4,15	4,15
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000000	5,67	22,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,0000000	172,00	172,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 13 X 31 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1000000	9,62	1,06
TOTAL MATERIAL:						199,89
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	9,17	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	7,42	14,84
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	0,0000000	158,64	1,59
TOTAL SERVIÇO:						25,60
VALOR:						237,10

2.1. COMPOS_001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	4,0000000	31,13	124,52
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	12,0000000	20,29	243,42
TOTAL MAO DE OBRA:						367,94
VALOR:						694,16

3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,28 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	8,51	0,17
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,1200000	5,47	0,66
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 13 X 21 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0000000	9,46	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23 CMV (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,1967000	3,32	0,35
TOTAL MATERIAL:						1,29
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	9,17	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	7,42	0,74
TOTAL SERVIÇO:						1,66
VALOR:						3,76

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560000	7,42	29,35
TOTAL SERVIÇO:						29,35
VALOR:						42,45

3.2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560000	7,42	29,35
TOTAL SERVIÇO:						29,35
VALOR:						42,45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOTAL SERVIÇO: 22,25
VALOR: 32,19

3.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA VA-CHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO/PEDREIRA FORNECEDOR, SEM BETE)	SINAPI	M3	1,10000000	47,24	51,96
						TOTAL MATERIAL: 51,96
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	199,15	59,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,21	55,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,42	44,52
						TOTAL SERVIÇO: 159,53
						VALOR: 261,61

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,35	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
						TOTAL MATERIAL: 0,62
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,21	3,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,42	1,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	27,70	5,54
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,13	4,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	163,02	2,09
						TOTAL SERVIÇO: 17,35
						VALOR: 21,68

3.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	335,40	9,37
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, TIPO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 1,00 X 1,50 CM	SINAPI	M	0,40000000	0,65	0,35
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (CAÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	14,03	0,17
						TOTAL MATERIAL: 9,90
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	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	0,00980000	208,99	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,21	12,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,42	5,08
						TOTAL SERVIÇO: 20,33
						VALOR: 39,37

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 70 CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,29	53,16
						TOTAL MATERIAL: 53,16
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,21	7,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,42	6,31
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	227,29	1,09
						TOTAL SERVIÇO: 15,23
						VALOR: 75,50

3.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/ FORNO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M E 3CM, CLASSE E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-LIXO 3CM, DESCORTEMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)