




COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%		
	LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### BDI SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,2800
L	LUCRO	5,6500

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,4300
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9400
R	RISCOS	1,0000

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000

TOTAL IMPOSTOS 9,95

BDI = 24,00%

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

### BDI MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3000
L	LUCRO	3,5000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
R	RISCOS	0,5600

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000

TOTAL IMPOSTOS 8,15

BDI = 14,02%

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


  
**CONPATE ENGENHARIA LTDA**
  

  
 Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão
   
 CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

*A*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



<b>OBRA:</b>	Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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
<b>LOCAL:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

<b>DATA :</b>	30/11/2018	<b>BDI :</b>	24,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**COMP-01 ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 ENG JUNIOR	H	4,00000000	61,46	245,84
4083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	12,00000000	40,05	480,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				726,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				726,44
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				726,44
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>				174,35
<b>VALOR COM BDI:</b>				900,79

**CONPATE-ENGENHARIA LTDA**  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO



**DESSALINIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO, PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM (C.J)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇOUNITÁRIO	PREÇOTOTAL R\$
C3954	CAPINA MANUAL	M2	2	0,18	0,36
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,1	3,62	3,982
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08	12,59	1,0072
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,08	218,27	17,4616
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08	38,45	3,076
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15	249,31	37,3965
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PREPARO	M2	1,1	14,42	15,862
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	141,58	101,9376
74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCATO)	M2	1,44	7,01	10,0944
79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, ULTRA	M2	1,44	8,82	12,7008
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2	13,73	27,46
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	1,44	1,47	2,1168
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,44	12,31	17,7264
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO	M2	1,1	3,48	3,828
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1	101,33	101,33
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1	70,83	70,83
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	1,26	1,47	1,8522
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,26	12,31	15,5106
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1	34,61	34,61
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3	5,96	17,88
00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	11,42	34,26
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FOMENTO	UN	1	61,22	61,22
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1	7	7
73795/010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FOMENTO	UN	1	128,25	128,25
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50MM	UN	1	6,49	6,49
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO FOMENTO	UN	4	16,41	65,64
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	UN	1	1,62	1,62
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	UN	1	13,3	13,3
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1	13,21	13,21
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	54	13,21	713,34
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA COM	M	70	2,35	164,5
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA COM	M	70	2,35	164,5
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1	34,61	34,61
I8954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	3	12,55	37,65
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1	62,26	62,26
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	UN	3	10,21	30,63
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2	6,5	13
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS A	M2	30	2,68	80,4
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO	M2	22,5	3,48	78,3
73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA	M3	1,43	2,59	3,7037
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COM	M3	9	48,38	435,42
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,5	22,43	504,675
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	55,5	6,06	336,33

*me*  
*Luciano Carvalho Cidrão*

IG836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,43	257	367,51
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	22,5	40,24	905,4
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃ	M2	22,5	3,8	85,5
74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5	M2	22,5	14,14	318,15
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAM	UN	3	1594,06	4782,18
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50	UN	2	6,49	12,98
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm	UN	5	15,42	77,1
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INS	UN	1	3,15	3,15
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DI	UN	2	19,95	39,9
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DI	UN	3	12,56	37,68
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30	5,64	169,2
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30	2,63	78,9
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	8	0,9	7,2
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8	1,8	14,4
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0	M	27	137,75	3719,25
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,6	149,96	239,936
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS A	M2	51,12	2,68	137,0016
74077/003	LOCALIZACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO	M2	51,12	3,48	177,8976
73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CAT	M3	9,47	2,59	24,5273
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECAN	M3	1,98	12	23,76
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E CON	M3	2,18	48,38	105,4684
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREG	M3	9,47	199,94	1893,4318
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MA	M3	2,09	388,11	811,1499
C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEM	M2	15,09	7,87	118,7583
73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANC	M3	0,68	270,53	183,9604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,68	71,9	48,892
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FOR	M2	4,5	28,77	129,465
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	63	6,37	401,31
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAC	M2	12	47,69	572,28
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	70,5	40,24	2836,92
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM,	M2	1,2	74,69	89,628
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA	M2	13	60,56	787,28
73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARC	M2	13	44,72	581,36
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,4	6,58	101,332
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	153,9	258,552
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,2	149,96	179,952
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	3	13,73	41,19
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃ	M2	140,52	3,8	533,976
74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5	M2	140,52	14,14	1986,9528
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIC	M2	21,44	39,41	844,9504
C3025	PISO MORTO CONCRETO, FCK=15,5 MPa C/PREPARO E LANÇA	M3	0,5	305,18	152,59
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	9,9	15,28	151,272
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIC	M2	9,9	39,41	390,159
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCR	M2	9,07	125,74	1140,4618
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	19,36	9,93	192,2448
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	19,36	10,41	201,5376
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAR	M2	99,72	1,47	146,5884
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	99,72	12,31	1227,5532
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	24,24	13,24	320,9376
74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCA	M2	5,6	7,01	39,256
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFIC	M2	5,6	10,13	56,728
00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	UN	1	217,69	217,69
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	60,47	60,47
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AN	UN	4	40,83	163,32
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	36	2,71	97,56
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 2	UN	3	5,02	15,06
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	38	3,21	121,98
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,23	1,23
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1	34,61	34,61
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	3	2,35	7,05
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	60	2,35	141
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RC	UN	1	10,21	10,21
00013391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO M	UN	1	86,88	86,88

367,51  
905,4  
85,5  
318,15  
4782,18  
12,98  
77,1  
3,15  
39,9  
37,68  
169,2  
78,9  
7,2  
14,4  
3719,25  
239,936  
137,0016  
177,8976  
24,5273  
23,76  
105,4684  
1893,4318  
811,1499  
118,7583  
183,9604  
48,892  
129,465  
401,31  
572,28  
2836,92  
89,628  
787,28  
581,36  
101,332  
258,552  
179,952  
41,19  
533,976  
1986,9528  
844,9504  
152,59  
151,272  
390,159  
1140,4618  
192,2448  
201,5376  
146,5884  
1227,5532  
320,9376  
39,256  
56,728  
217,69  
49,69  
60,47  
163,32  
97,56  
15,06  
121,98  
1,23  
34,61  
7,05  
141  
10,21  
86,88

Handwritten signature and notes on the right margin.



00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGRE	M	30	1,65	49,5
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	2	1,43	2,86
74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAM	UN	1	46,88	46,88
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 1	UN	1	20,02	20,02
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA	M	10	1,84	18,4
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA	M	50	2,35	117,5
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12	5,64	67,68
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18	2,63	47,34
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6	8,22	49,32
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO E	UN	6	3,75	22,5
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTA	UN	8	3,73	29,84
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO E	UN	4	4,85	19,4
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2	2,3	4,6
11675 B	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, D	UN	4	19,95	79,8
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, D	UN	1	12,56	12,56
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	1,23	3,69
COTAÇÃO	FICHEIRO ELETROICO COM CONTADOR NUMERICO (CHAFA	UN	1	3328,58	3328,58
INS-759045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM CA	UN	1	40972,05	40972,05
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS A	M2	920	2,68	2465,6
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO	M2	920	3,48	3201,6
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEG	M3	720	31,13	22413,6
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECAN	M3	124	12	1488
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30	22,3	669
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO E	UN	2	30,03	60,06
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO E	UN	2	3,75	7,5
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12	5,64	67,68
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4	UN	1	8,13	8,13
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (	UN	2	336,14	672,28
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0	M	47	144,75	6803,25
C1999 A	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1	170,41	170,41
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS A	M2	11,76	2,68	31,5168
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO	M2	10	3,48	34,8
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEG	M3	0,67	31,23	20,9241
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECAN	M3	0,67	12	8,04
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.	M3	0,67	230,85	154,6695
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COM	M3	0,45	48,38	21,771
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	7	40,24	281,68
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃ	M2	13,92	3,8	52,896
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATA	M2	13,92	18,06	251,3952
10515 E	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIO	M2	6,96	39,41	274,2936
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,6	22,43	125,608
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	5,6	14,68	82,208
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS	M2	2	5,32	10,64
10515 E	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIO	M2	5,6	41,41	231,896
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	8	17,6	140,8
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48	5,64	270,72
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO E	UN	4	3,7	14,8
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2	62,26	124,52
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTA	UN	1	9,2	9,2
00011826	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	UN	1	38,61	38,61

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 128.372,73  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.997,86  
VALOR TOTAL: R\$ 146.370,59

*Mahore*

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

*me*

*A*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>CONPATE</b> ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>	Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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	<b>DATA :</b> 30/11/2018		<b>BDI :</b> 24,00%	
	<b>LOCAL:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8700	0,0000
B2	FERIADOS	3,7200	0,0000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,9100	0,6900
B4	13º SALÁRIO	10,9200	8,3300
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7300	0,5600
B7	DIAS DE CHUVA	1,6500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1200	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,4200	7,9600
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
		0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,3500	4,8500
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,1500	0,1100
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,5600	2,7200
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,8400	3,6900
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,8000	2,9800
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

*Handwritten signature*

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CPF-A-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

COMPATE ENGENHARIA LTDA

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.10.18.01**

**OBJETO:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ITEM
01	SISTEMA SIPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES	120 (cento e vinte) dias	R\$ 241.096,04
02	SISTEMA SIPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM	120 (cento e vinte) dias	R\$ 225.397,80
03	SISTEMA SIPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI	120 (cento e vinte) dias	R\$ 206.568,79
<b>VALOR GLOBAL:</b>			<b>R\$ 673.062,63</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 673.062,63 (SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL E SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**Proponente: CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
**Endereço: Av. Paulo Sarasate nº 400 - Centro - Carnaubal/CE**  
**CNPJ: 07.226.887/0001-80**  
**Validade da Proposta: 60 (SESENTA) dias a contar da data de abertura do envelope da proposta de preços.**  
**Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma de cada Item.**

Carnaubal - CE, 29 de novembro de 2018.

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI-ME  
Adriano Oliveira Sousa  
/Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita  
Resp. Técnico  
CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa Jurídica para prestar os 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 Itaububa/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1		<b>INSTALACAO DA OBRA</b>					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	241,01	298,85	1.793,10
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1.793,10</b>
2		<b>ADMINISTRACAO DA OBRA</b>					
2.1	COMP 1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MES	4,00	706,28	875,79	3.503,16
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>3.503,16</b>
3		<b>ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTACAO - SERVICOS</b>					
3.1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES MOVIMENTO DE TERRA	M2	2,25	3,83	4,75	10,69
3.2		<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	1,44	43,03	53,36	76,84
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	32,63	40,46	18,21
3.3		<b>EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMA/AREIA</b>					
3.3.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMA/AREIA	M3	1,08	270,14	334,97	361,77
3.3.2	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	6,00	22,10	27,40	164,40
3.4		<b>ALVENARIA</b>					
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19X19 CM ( ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSNTAMENTO COM PREPARO FM RETONEIRA AF 06/2014 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,30	39,93	49,51	906,03
3.4.2	73937/001	COBERTURA	M2	2,00	76,79	95,22	190,44
3.5		<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOS TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015</b>					
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOS TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	M2	2,25	48,04	59,57	134,03
3.5.2	92539		M2	5,29	43,06	53,39	282,43

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação De Sistema Simplificado De Abastecimento De Água nas localidades de Camurim, Vila Mendes E Boqueirão Do Misi, de responsabilidade da SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE do município de Itaipubá/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA - CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 AGUAS. INCLUSOS TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	5,29	18,67	23,15	122,46
3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF 07/2016	M2	2,25	14,64	18,15	40,84
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5 CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	30,50	37,82	85,10
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	399,71	495,64	133,82
3.7	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	36,60	2,37	2,94	107,60
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	2,25	3,17	3,93	8,84
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	36,60	19,51	24,19	885,35
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS, ESPESSURA DE 20 CM, COM EXECUÇÃO DE ESQUADRIAS	M2	2,25	25,38	31,47	70,81
3.8	72933/002	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO CALHA LISA, COM GUARNIÇÕES PINTURA	M2	1,68	409,90	508,28	853,91
3.8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX PVA EM PAREDE DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	38,85	6,86	8,51	330,61
3.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,68	16,35	20,27	34,05
3.9.2	G2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	149,60	185,50	185,50



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Itaubas/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/IBI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	984,19	1.220,40	1.220,40
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UN	1,00	38,45	47,68	47,68
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	9,66	11,98	59,90
3.10.4	C4568	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5m² ANTI - CHAMA 0,6/1,0 KV, CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF - 12/2015	M	80,00	5,30	6,57	525,60
3.10.5	91927	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM ( 1,1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF	M	35,00	2,15	2,97	93,45
3.10.6	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM ( 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF	M	6,00	9,51	11,79	70,74
3.10.7	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF	M	4,00	7,64	9,47	37,88
3.10.8	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF	M	12,00	5,77	7,15	85,80
3.10.9	91836	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO PVC DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF	M	9,30	5,93	7,35	68,36
3.10.10	91834	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF	M	4,00	4,50	5,58	22,32
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00	114,65	142,17	142,17
3.10.12	92100	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR ( 1 MODULO ) 2P + T 20 A INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UND	2,00	18,23	22,61	45,22
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	79,93	99,11	99,11
3.10.14	C1669	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	41,83	51,87	51,87
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	156,12	193,59	193,59

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação De Sistema Simplificado De Abastecimento De Água nas localidades de Camurim, Vila Mendes E Boqueirão Do Misi, de responsabilidade da SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE do município de Traubabuá/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>SUB - TOTAL</b>							
<b>4 URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>							
4.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3 M, CRAVADOS 0,5, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OLIVADO 15X17	M	19,00	31,39	38,92	739,48
4.2	85188	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0 X 1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UND	1,00	433,05	536,98	536,98
<b>SUB - TOTAL 1.276,46</b>							
<b>5 CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS</b>							
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.034,64	1.282,95	1.282,95
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	315,26	390,92	390,92
5.3	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	60,00	55,57	68,91	4.134,60
<b>SUB - TOTAL 5.808,47</b>							
<b>6 CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAL</b>							
6.1	759	BOMBA SBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS UM ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA HM/Q =18	UND	2,00	2.456,41	2.800,80	5.601,60
6.2	4215	M/5 40 M3/H A 164M /Ø 80 M3/3	UND	2,00	3,26	3,72	7,44
6.3	15780	NIPEL PVC, ROSCAVEL 1,1/4 AGUA FRIA PREDIAL UND	M	60,00	24,52	27,96	1.677,60
6.4	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO UND	UND	1,00	2,31	2,63	2,63
6.5	1942	CURVA PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	2,00	20,99	23,93	47,86
6.6	9893	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	38,42	43,81	43,81
6.7	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2 OU 50 MM X 3/4, UND PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UND	1,00	10,04	11,45	11,45
6.8	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL 3/4 AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	0,74	0,84	0,84
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	602,25	686,69	686,69
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	37,48	42,73	42,73
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	88,16	100,52	100,52
6.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	88,40	100,79	100,79

*Handwritten signature*

*Large handwritten signature*

*Handwritten signature*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação De Sistema Simplificado De Abastecimento De Água nas localidades de Camurim, Vila Mendes E Boqueirão Do Misi, de responsabilidade da SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE do município de Itaipava/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>7</b>							
<b>ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>							
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	878,44	1,49	1,85	1.625,11
7.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	281,10	43,03	53,36	14.999,50
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	281,10	32,63	40,46	11.373,31
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	878,44	1,18	1,46	1.282,52
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,21	407,58	505,40	106,13
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	2,00	88,36	109,57	219,14
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORE E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	878,44	2,84	3,52	3.092,11
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>32.897,82</b>
<b>8</b>							
<b>ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAL</b>							
<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES</b>							
8.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12 DN 50MM, PARA REDE DE AGUA ( NBR 5647) M	UND	878,44	6,19	7,06	6.201,79
<b>FORNECIMENTO DE CANEXÕES</b>							
8.2	1835	CURVA PVC PBA JE PB 22 GRAUS, DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	3,00	8,51	9,70	29,10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação De Sistema Simplificado De Abastecimento De Água nas localidades de Carnurim, Vila Mendes E Boqueirão Do Misi, de responsabilidade da SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE do município de Itapubanga/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA JE PB 45 GRAUS, DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	3,00	8,84	10,08	30,24
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA JE PB 90 GRAUS, DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	3,00	9,68	11,04	33,12
8.3		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS DE DESCABEIS</b>					
8.3.1	7048	TE PVC PBA, BBB 90 GRAUS DN 50/ DE 60 MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) und	UND	1,00	17,09	19,49	19,49
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	497,46	567,20	567,20
8.4		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA</b>					
8.4.1	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUA - 6HP - MAO-DE-	H	1,00	17,09	19,49	19,49
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	497,46	567,20	567,20
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	518,66	591,38	591,38
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>8.059,01</b>
9		<b>DESSALINIZADOR</b>					
9.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	127.661,08	145.559,16	145.559,16
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>145.559,16</b>
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>241.096,04</b>

Diego Sávio Tomáz Moita  
Resp. Técnico  
CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Itaúba/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	241,01	298,85	1.793,10
		SUB - TOTAL					1.793,10
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MES	4,00	706,28	875,79	3.503,16
		SUB - TOTAL					3.503,16
3		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	2,25	3,83	4,75	10,69
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	1,44	43,03	53,36	76,84
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	32,63	40,46	18,21
3.3		FUNDAÇÕES					
3.3.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA	M3	1,08	270,14	334,97	361,77
3.3.2	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CNCRETO AF 03/2016	M	6,00	22,10	27,40	164,40
3.4		ALVENARIA					
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19X19 CM ( ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RETONFIRA AF 06/2014	M2	18,30	39,93	49,51	906,03
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	76,79	95,22	190,44
3.5		COBERTURA					
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOITAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO /REAPR.3X1 E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,25	48,04	59,57	134,03

*[Handwritten signatures and initials]*





**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone/Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA: Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Traucubal/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOS TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	M2	5,29	43,06	53,39	282,43
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA - CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSOS TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	5,29	18,67	23,15	122,46
3.6							
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF 07/2016	M2	2,25	14,64	18,15	40,84
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	30,50	37,82	85,10
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	399,71	495,64	133,82
3.7							
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	36,60	2,37	2,94	107,60
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	2,25	3,17	3,93	8,84
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS, ESPESSURA DE 20 CM, COM EXECUÇÃO DE ESQUADRIAS	M2	2,25	25,38	31,47	70,81
3.7.4	90406	CM COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS AF 06/2014	M2	36,60	19,51	24,19	885,35
3.8							
3.8.1	72933/002	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO CALHA LISA, COM GUARNIÇÕES	M2	1,68	409,90	508,28	853,91
3.9							
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE DUAS DEMÃO AF 06/2014	M2	38,85	6,86	8,51	330,61



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação De Sistema Simplificado De Abastecimento De Água nas localidades de Camurim, Vila Mendes E Boqueirão Do Misl, de responsabilidade da SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE do município de Itaúba/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,68	16,35	20,27	34,05
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	149,60	185,50	185,50
<b>3.10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	984,19	1.220,40	1.220,40
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO INSTALACAO	UN	1,00	38,45	47,68	47,68
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	9,66	11,98	59,90
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	5,30	6,57	525,60
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5m² ANTI - CHAMA 0,6/1,0 KV, CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF - 12/2015	M	35,00	2,15	2,67	93,45
3.10.6	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM (1,1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	6,00	9,51	11,79	70,74
3.10.7	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	4,00	7,64	9,47	37,88
3.10.8	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	12,00	5,77	7,15	85,80
3.10.9	91836	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO PVC DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	9,30	5,93	7,35	68,36
3.10.10	91834	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	4,00	4,50	5,58	22,32
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00	114,65	142,17	142,17
3.10.12	92100	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UND	2,00	18,23	22,61	45,22



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Irauçubá/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	79,93	99,11	99,11
3.10.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	41,83	51,87	51,87
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	156,12	193,59	193,59
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>7.767,82</b>
<b>4 URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>							
4.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3 M, CRAVADOS 0,5, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OLAVADO 15X17	M	19,00	31,39	38,92	739,48
4.2	85188	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/MBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0 X 1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UND	1,00	433,05	536,98	536,98
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>1.276,46</b>
<b>5 CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS</b>							
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/8	UN	1,00	1.034,64	1.282,95	1.282,95
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	315,26	390,92	390,92
5.3	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	100,00	55,57	68,91	6.891,00
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>8.564,87</b>
<b>6 CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAL</b>							
6.1	759	BOMBA SEMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS UM ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA HM/Q =18	UND	2,00	2.456,41	2.900,80	5.601,60
6.2	4215	M/5 40 M3/H A 164M /0 80 M3/3	UND	2,00	3,26	3,72	7,44
6.3	15780	NIPEL PVC, ROSCAVEL 1,1/4 AGUA FRIA PREDIAL UND	M	60,00	24,52	27,96	1.677,60
6.4	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 PARA ELETRODUTO UND	UND	1,00	2,31	2,63	2,63
6.5	1942	CURVA PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2" , AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	2,00	20,99	23,93	47,86
6.6	9893	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	38,42	43,81	43,81
6.7	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2 OU 50 MM X 3/4, UND PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	1,00	10,04	11,45	11,45

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação De Sistema Simplificado De Abastecimento De Água nas localidades de Camurim, Vila Mendes E Boqueirão Do Misi, de responsabilidade da SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE do município de Iauçuaba/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
6.8	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL 3/4 AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	0,74	0,84	0,84
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	602,25	686,69	686,69
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	37,48	42,73	42,73
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	88,16	100,52	100,52
6.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	88,40	100,79	100,79
6.13	1942	CURVA PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	20,99	23,93	23,93
6.14	9859	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA PREDIAL M	UND	60,00	4,97	5,67	340,20
6.15	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO D = 2,00M H = 0,50 M UND	UND	2,00	297,35	339,04	678,08
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	423,79	483,21	483,21
6.17	4896	PLUG PVC, RSCAVEL 3/4 PARA AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	0,48	0,55	0,55
6.18	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.197,08	4.785,51	4.785,51
6.19	17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	UN	50,00	317,58	362,10	18.105,00
6.20	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	10,00	165,81	189,06	1.890,60
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>34.631,04</b>

#### ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS

7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	458,44	1,49	1,85	848,11
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	146,70	43,03	53,36	7.827,91
7.3	73964/006	REATERRAMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	146,70	32,63	40,46	5.935,48
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	458,44	1,18	1,46	669,32
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,21	407,58	505,40	106,13
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	2,00	88,36	109,57	219,14
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORE E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	458,44	2,34	3,52	1.613,71
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>17.219,80</b>

**8** ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAL  
FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES  
8.1



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarate n° 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JE, CLASSE 12 DN 50MM, PARA REDE DE AGUA ( NBR 5647) M	UND	458,44	6,19	7,06	3.236,59
8.2		<b>FORNECIMENTO DE CANEXÕES</b>					
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA JE PB 22 GRAUS, DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	4,00	8,51	9,70	38,80
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA JE PB 45 GRAUS, DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	2,00	8,94	10,08	20,16
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA JE PB 90 GRAUS, DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	2,00	9,68	11,04	22,08
8.3		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS DE DESCABEIS</b>					
8.3.1	7048	TE PVC PBA, BBB 90 GRAUS DN 50/ DE 60 MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) und	UND	1,00	17,09	19,49	19,49
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	497,46	567,20	567,20
8.4		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA</b>					
8.4.1	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUA - 6HP - MAO-DE-	H	1,00	17,09	19,49	19,49
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	497,46	567,20	567,20
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	518,66	591,38	591,38
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>5.082,39</b>
9		<b>DESSALINIZADOR</b>					
9.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSALINIZAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	127.661,08	145.559,16	145.559,16
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>145.559,16</b>
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>225.397,80</b>

Diego Sávio Tomaz Meira  
Resp. Técnico  
CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Iauçuaba/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	241,01	298,85	1.793,10
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1.793,10</b>
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MES	4,00	706,28	875,79	3.503,16
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>3.503,16</b>
3		<b>ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>					
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS	M2	2,25	3,83	4,75	10,69
3.2		<b>CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	1,44	43,03	53,36	76,84
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	32,63	40,46	18,21
3.3		<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.3.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA	M3	1,08	270,14	334,97	361,77
3.3.2	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	6,00	22,10	27,40	164,40
3.4		<b>ALVENARIA</b>					
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19X19 CM ( ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RTONFIRA AF 06/2014	M2	18,30	39,93	49,51	906,03
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	76,79	95,22	190,44
3.5		<b>COBERTURA</b>					
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAUJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,25	48,04	59,57	134,03



15

**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Caraubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Traubalça.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOS TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	M2	5,29	43,06	53,39	282,43
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA - CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSOS TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	5,29	18,67	23,15	122,46
3.6		PISO					
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO AF 07/2016	M2	2,25	14,64	18,15	40,84
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	30,50	37,82	85,10
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	399,71	495,64	133,82
3.7		REVESTIMENTO					
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	36,60	2,37	2,94	107,60
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	2,25	3,17	3,93	8,84
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 CM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS AF 06/2014	M2	36,60	19,51	24,19	885,35
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS, ESPESSURA DE 20 CM, COM EXECUÇÃO DE ESQUADRIAS	M2	2,25	25,38	31,47	70,81
3.8		ESQUADRIAS					
3.8.1	72933/002	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO CALHA LISA, COM GUARNIÇÕES	M2	1,68	409,90	508,28	853,91
3.9		PINTURA					
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	38,85	6,86	8,51	330,61



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Itaipava/CE.

#### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	1,68	16,35	20,27	34,05
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	149,60	185,50	185,50
3.10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	984,19	1.220,40	1.220,40
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UN	1,00	38,45	47,68	47,68
3.10.3	74130/001	EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UN	5,00	9,66	11,98	59,90
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	5,30	6,57	525,60
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5m² ANTI - CHAMA 0,6/1,0 KV, CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2015	M	35,00	2,15	2,67	93,45
3.10.6	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM ( 1,1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	6,00	9,51	11,79	70,74
3.10.7	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM ( 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	4,00	7,64	9,47	37,88
3.10.8	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,00	5,77	7,15	85,80
3.10.9	91836	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO PVC DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	9,30	5,93	7,35	68,36
3.10.10	91834	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	4,00	4,50	5,58	22,32
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00	114,65	142,17	142,17
3.10.12	92100	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR ( 1 MODULO ) 2P + T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	2,00	18,23	22,61	45,22





**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Itaipava/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>3.10.13</b>							
	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO	UN	1,00	79,93	99,11	99,11
<b>3.10.14</b>							
	C1669	E INSTALACAO LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE:	UN	1,00	41,83	51,87	51,87
<b>3.10.15</b>							
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	156,12	193,59	193,59
<b>SUB - TOTAL</b>							
<b>7.767,82</b>							
<b>4</b>							
<b>URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>							
<b>4.1</b>							
	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3 M, CRAVADOS 0,5, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OLAVADO 15X17	M	11,00	31,39	38,92	428,12
<b>4.2</b>							
	85188	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0 X 1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UND	1,00	433,05	536,98	536,98
<b>SUB - TOTAL</b>							
<b>965,10</b>							
<b>5</b>							
<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS</b>							
<b>5.1</b>							
	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.034,64	1.282,95	1.282,95
<b>5.2</b>							
	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	315,26	390,92	390,92
<b>5.3</b>							
	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	60,00	55,57	68,91	4.134,60
<b>SUB - TOTAL</b>							
<b>5.808,47</b>							
<b>6</b>							
<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAL</b>							
<b>6.1</b>							
	759	BOMBA SBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS UM ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA HM/Q =18	UND	2,00	2.456,41	2.800,80	5.601,60
<b>6.2</b>							
	4215	M/5 40 M3/H A 164M /0 80 M3/3	UND	2,00	3,26	3,72	7,44
<b>6.3</b>							
	15780	NIPEL PVC, ROSCAVEL 1,1/4 AGUA FRIA PREDIAL UND	M	60,00	24,52	27,96	1.677,60
<b>6.4</b>							
	1894	TUBO EDUTOR PVC DN 50	UND	1,00	2,31	2,63	2,63
<b>6.5</b>							
	1942	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO UND	UND	2,00	20,99	23,93	47,86
<b>6.6</b>							
	9893	CURVA PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	38,42	43,81	43,81
<b>6.7</b>							
	1419	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	10,04	11,45	11,45
<b>COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2 OU 50 MM X 3/4, UND PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA</b>							

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_inda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Itaquabaca/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.8	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL 3/4 AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	0,74	0,84	0,84
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	602,25	686,69	686,69
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	37,48	42,73	42,73
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	88,16	100,52	100,52
6.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	88,40	100,79	100,79
6.13	1942	CURVA PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	20,99	23,93	23,93
6.14	9859	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA PREDIAL M	UND	60,00	4,97	5,67	340,20
6.15	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO D = 2,00M H = 0,50 M UND	UND	2,00	297,35	339,04	678,08
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	423,79	483,21	483,21
6.17	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4 PARA AGUA FRIA PREDIAL UND	UND	1,00	0,48	0,55	0,55
6.18	15980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.197,08	4.785,51	4.785,51
6.19	17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154X2mX0,75mm	UN	50,00	317,58	362,10	18.105,00
6.20	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154X2m	UN	10,00	165,91	189,06	1.890,60
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>34.631,04</b>
<b>7</b>							
<b>ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>							
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	112,61	1,49	1,85	208,33
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	36,04	43,03	53,36	1.923,09
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	36,04	32,63	40,46	1.458,18
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, C3403	M	1,12,61	1,18	1,46	164,41
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,21	407,58	505,40	106,13
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	2,00	88,36	109,57	219,14
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORE E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	112,61	2,84	3,52	396,39
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>4.475,67</b>
<b>8</b>							
<b>ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAL</b>							
<b>8.1</b>							
<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES</b>							
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12 DN 50MM, PARA REDE DE AGUA ( NBR 5647) M	UND	112,61	6,19	7,06	795,03

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBRA : Contratação de pessoa jurídica para prestar os 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 Itauçubá/CE.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>8.2 FORNECIMENTO DE CANEXÕES</b>							
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA JE PB 22 GRAUS. DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	2,00	8,51	9,70	19,40
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA JE PB 45 GRAUS. DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	2,00	8,34	10,08	20,16
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA JE PB 90 GRAUS. DN 50/DE 60MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) UND	UND	3,00	9,68	11,04	33,12
<b>8.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS DE DESCABEIS</b>							
8.3.1	7048	TE PVC PBA, BBB 90 GRAUS DN 50/ DE 60 MM, PARA REDE AGUA ( NBR 10351) und	UND	1,00	17,09	19,49	19,49
8.3.2	15065	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	497,46	567,20	567,20
<b>8.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA</b>							
8.4.1	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUA - 6HP - MAO-DE-VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UND	1,00	17,09	19,49	19,49
8.4.2	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	518,66	591,38	591,38
<b>SUB - TOTAL 2.065,27</b>							
<b>9 DESSALINIZADOR</b>							
9.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESEDEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	127.661,08	145.559,16	145.559,16
SUB - TOTAL							145.559,16
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>206.568,79</b>

Importa O Presente Orçamento O Valor Global R\$ 673.062,63 (Seiscientos e Setenta e Três Mil e Sessenta e Dois Reals e Sessenta e Três Centavos)

Carnaubal - CE, 29 de Novembro de 2018.

**Diego Sávio Tomaz Moita**  
Rasp. Técnico  
CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO.

COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				
C3954	CAPINA MANUAL	M2	2,00	0,28	0,56
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,10	3,60	3,96
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08	21,38	1,71
C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08	254,59	20,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08	71,42	5,71
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,15	323,96	48,59
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	1,10	22,25	24,48
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	0,72	148,97	107,26
74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO). UMA DEMAO	M2	1,44	7,75	11,16
79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,44	9,53	13,72
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	13,64	27,28
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 06/2014	M2	1,44	1,57	2,26
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,44	12,26	17,65
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	1,10	3,74	4,11
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,00	88,59	88,59
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	80,21	80,21
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 06/2014	M2	1,26	1,57	1,98
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,26	12,26	15,45
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	35,62	35,62
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	5,92	17,76
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL 1.1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	9,97	29,91
85120	MONOMETRO 0 A 200 PSI ( O A14 KGF/CM2) D =50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	62,82	62,82
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00	6,13	6,13
73795/010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	1,00	129,21	129,21
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM Balsa E ROSCA 50MM X 1.1/4. PARA AGUA FRIA	UND	1,00	5,68	5,68
92371	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO DN 32 (1.1/4) CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	4,00	17,93	71,72
770	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1/2" X 1/4	UND	1,00	1,41	1,41
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	UN	1,00	11,61	11,61
9861	TUBO PVC SOLDAVEL 1.1/4 AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	11,53	11,53
9861	TUBO PVC SOLDAVEL 1.1/4 AGUA FRIA PREDIAL	M	54,00	11,53	622,62
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 mm² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	70,00	2,42	169,40
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 mm² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	70,00	2,42	169,40
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	35,62	35,62
I8954	ELETRODUTO DE NIVEL EM AÇO INOX	UND	3,00	10,97	32,91
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	61,87	61,87

*M. Barbosa*

*[Handwritten signature]*

20111	FITA ISOLANTE AD /A ANTI - CHAMA USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20M	UND	3,00	8,92	26,76
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,00	5,68	1,36
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	30,00	3,05	91,50
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	22,50	3,74	84,15
73962/013	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3). SEM ESGOTAMENTO	M3	1,43	3,28	4,69
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	9,00	50,08	450,72
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,50	22,47	505,58
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	55,50	5,99	332,45
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,43	225,57	322,57
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM ( ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA/MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA AF 06/2014	M²	22,50	44,23	995,18
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA ( COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M²	22,50	4,35	97,88
74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO DA CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000LITROS COM TAMPA	M2	22,50	15,58	350,55
37105	ADPATDOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSC. 50 MM X 1.1/4 PARA AGUA FRIA	UND	3,00	1.393,83	4.181,49
111	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5,00	15,24	76,20
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	5,00	11,88	59,40
C0020	LUA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32 MM X 25 MM EMRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	UND	1,00	3,24	3,24
89426	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE VS, SOLDAVEL DN 32 MM. COM COPO DIVIDIDO	UND	2,00	17,43	34,86
11675	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE VS, SOLDAVEL DN 25 MM. COM COPO DIVIDIDO	UND	3,00	10,96	32,88
11674	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM AGUA FRIA (NBR - 5643)	UND	30,00	4,93	147,90
9869	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM , AGUA FRIA ( NBR 5648)	UND	30,00	2,32	69,60
9868	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	8,00	0,81	6,48
I2363	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,00	1,57	12,56
I1298	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	27,00	151,15	4.081,05
C0733	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,60	148,97	238,35
C1999	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	51,12	3,05	155,92
73822/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	51,12	3,74	191,19
74077/003	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3). SEM ESGOTAMENTO	M3	9,47	3,28	31,06
73962/013	REATERRO MANUAL DE VALAS COM CAPACTAÇÃO MECANIZADA AF - 04/2016	M3	1,98	13,91	27,54
93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	2,18	50,08	109,17
94342	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,47	212,24	2.009,91
C0057	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,09	421,93	881,83
6110	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	15,09	7,82	118,00
C4072	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA. SEM LANÇAMENTO	M3	0,68	280,76	190,92
73972/001	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,68	71,42	48,57
C1604	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2.20 X 1.10M E = 12.MM	M2	4,50	25,16	113,22
1347	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	63,00	6,34	399,42
C0215					



*M. Labore*

*A*

*[Handwritten signature]*

74202/001	LAJE PRE-MOLDADA /FORRO, SOBRANCELHA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LSJOTSD R CSP.C/ CONC FCK=20MPS, 3CM,, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	12,00	50,45	605,40
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM ( ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA/MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA AF 06/2014	M2	70,50	44,23	3.118,22
73973/001	COBOGO DE CONCRETO ( ELEMENTO VAZADO), 75X50X50CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA)	M2	1,20	77,07	92,48
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,00	60,21	782,73
73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	13,00	49,59	644,67
C3087	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M2	15,40	6,55	100,87
68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	157,57	264,72
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,20	148,97	178,76
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	3,00	13,64	40,92
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA ( COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M²	140,52	4,35	611,26
74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA	M2	140,52	15,58	2.189,30
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4 FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	21,44	34,46	738,82
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	323,96	161,98
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,90	15,21	150,58
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4 FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	9,90	34,46	341,15
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	9,07	141,97	1.287,67
6090	SELADOR PVC PAREDES INTERNAS	M2	19,36	8,69	168,24
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	19,36	11,42	221,09
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 06/2014	M2	99,72	1,57	156,56
C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	99,72	12,26	1.222,57
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	24,24	13,16	319,00
74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	5,60	7,75	43,40
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	5,60	10,56	59,14
12374	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T100 KG,H= 6M ( NBR 6451)	UND	1,00	190,32	190,32
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UND	1,00	43,44	43,44
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	60,12	60,12
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240v, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,83	163,32
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4 SEM LUVA	M	36,00	2,36	84,96
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTOS PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	3,00	5,47	16,41
91875	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	38,00	3,51	133,38
1198	CAP PVC ROSCAVEL 3/4 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00	1,09	1,09
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	35,62	35,62
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 mm² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	3,00	2,42	7,26
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 mm² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	60,00	2,42	145,20
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI - CHAMA USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20M	UND	1,00	8,92	8,92

*M. Sabar*

*f*

*Alu*

*me*

605,40  
605,40  
605,40