

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,18		9,728	35,80			56,71
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A /250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO INSTALCAO AF 12/2015					15,64	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,289	5,60	1,62		
	ELETRICISTA	H	0,287	7,20	2,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A /250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO INSTALCAO AF 12/2015	UN	1,000	8,74	8,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,69		3,211	8,74			15,84
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2					4,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,175	5,60	0,98		
	ELETRICISTA	H	0,149	7,20	1,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UN	1,000	0,87	0,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,05		1,784	0,87			4,70
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					133,15	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2764	5,60	18,35		
	ELETRICISTA	H	2,6232	7,20	18,89		
	SERVEANTE	H	2,6232	4,88	12,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,79	9,48		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,84	1,84		
	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,81	5,81		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,83	0,83		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,87	0,79		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,62	4,86		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,13	1,13		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,26	0,78		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	10,49	10,49		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,78	3,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,5700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,04		43,5398	39,57			133,15
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE					2,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1163	5,60	0,65		
	ELETRICISTA	H	0,0874	7,20	0,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	1,0000	0,18	0,18		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,38	0,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,28		1,1137	0,56			2,95
89367	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2014						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,175	5,60	0,98		
	ENCANADOR	H	0,152	7,20	1,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	19,24	0,08		
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2014	UN	1,000	1,64	1,64		
	FITA DE VEDACÃO	M	1,000	0,26	0,26		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	20,99	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,07		1,801	2,03			5,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
89362	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	19,24	0,08		
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,000	2,12	2,12		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,26	0,26		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	20,99	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	2,51		-	4,40
89382	UNIÃO PVC, SOLDAVEL DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	19,24	0,08		
	UNIÃO PVC, SOLDAVEL DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,000	4,16	4,16		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,26	0,26		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	20,99	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	4,55		-	6,44
89390	UNIÃO PVC, SOLDAVEL DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	19,24	0,08		
	UNIÃO PVC, SOLDAVEL DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,000	7,27	7,27		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,26	0,26		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	20,99	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	7,66		-	9,55
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VENTOSA 25MM X 3/4 PARA CAIXA D'ÁGUA						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,087	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,087	7,20	0,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	19,24	0,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,26	0,07		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	8,87	8,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,12		0,975	9,00		-	11,10
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VENTOSA 32MM X 1 PARA CAIXA D'ÁGUA						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	19,24	0,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,26	0,07		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	11,95	11,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	12,08		-	13,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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 Traubabuçu/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4 PARA AGUA FRIA					0,72	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,018	5,60	0,10		
	ENCANADOR	H	0,018	7,20	0,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	19,24	0,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,26	0,07		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,16	0,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,23		0,200	0,29		-	0,72
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM					0,88	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60	0,11		
	ENCANADOR	H	0,018	7,20	0,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	19,24	0,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,26	0,07		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,30	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,24		0,209	0,43		-	0,88
3	TE PVC SOLDAVEL 32MM					2,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,056	7,20	0,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	19,24	0,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,26	0,07		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,30	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,84		0,731	0,43		-	2,00
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					35,70	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,912	4,88	19,0906		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,091				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,09		16,610	233,86		-	35,70
83532	LASTRO DE CONCRETO , PREPARO MECANIZADO					266,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,7488	7,20	12,59		
	SERVENTE	H	1,0143	4,88	4,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	2,5700	40,22	103,37		
	BRITA	KG	2,6000	45,47	118,22		
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,44	5,72		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,46	6,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	233,8600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,54		15,2616	233,86		-	266,66
73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCLTRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO.					272,02	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,554	7,20	25,5888		
	SERVENTE	H	8,744	4,88	42,6707		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,300	20,99	6,2970		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,700	197,24	138,0680		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	144,365				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,26		59,393	144,37		-	272,02
S5968	Impermeabilização em base alvenaria argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 2cm, com impermeabilizante					25,15	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,743	7,20	5,3496		
	SERVENTE	H	0,711	4,88	3,4697		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,819				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	383,42	7,6684		
	PREPAO MECANICO	UN	0,3784	2,62	0,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,6584				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,82		7,6743	8,66		-	25,15
3743	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATE 3.50M/E=8CM. C					26,00	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0874	7,20	0,63		
	SERVENTE	H	0,0874	4,88	0,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,80	2,07		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0900	12,24	1,10		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,50	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,28	4,15		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	11,28	7,33		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	0,1000	14,66	1,47		
	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0280	248,76	6,97		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0360	22,73	0,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,06		0,9223	24,02		-	26,00
93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016					23,67	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0874	7,20	0,63		
	SERVENTE	H	0,0874	4,88	0,43		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,1000	40,22	4,02		
	AÇO CA 50	KG	1,0000	2,57	2,57		
	BRITA	M3	0,1000	45,47	4,55		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,44	0,44		
	PEDRISCO	M3	0,2140	47,22	10,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,69				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,06		0,92	21,69		-	23,67
C3532	MUTIRAO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					668,03	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	12,97	9,26		
	T O T A L Equipam.	R\$	9,2600				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	6,0447	7,20	43,52		
	CARPINTEIRO	H	6,5580	7,20	47,22		
	PEDREIRO	H	5,2463	7,20	37,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	128,5100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	7,43	8,92		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	40,22	25,08		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,19	131,40		
	BRITA	M3	0,8780	45,47	39,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,44	144,14		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,24	7,34		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,62	5,24		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	11,28	56,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	418,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	128,51		111,8166	418,44	9,26	-	668,03
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					6,56	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2711	7,20	1,9519		
	SERVENTE	H	0,2711	4,88	1,3230		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2749				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	40,22	0,1367		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,51	0,1652		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,44	0,1426		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4445				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,27		2,8452	0,44		-	6,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV					1,46	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0734	5,60	0,41		
	ELETRICISTA	H	0,0438	7,20	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,0000	0,09	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,73		0,6352	0,09		-	1,46
1872	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2					1,26	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0088	5,60	0,05		
	ELETRICISTA	H	0,0088	7,20	0,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	M	1,0000	1,05	1,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,11		0,0957	1,05		-	1,26
74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W					49,07	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8744	5,60	4,90		
	ELETRICISTA	H	0,8744	7,20	6,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,2000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	M	1,0000	28,12	28,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,20		9,7451	28,12		-	49,07
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					19,89	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3235	5,60	1,81		
	ELETRICISTA	H	0,3235	7,20	2,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	12,15	12,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,14		3,602	12,15		-	19,89
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 mm² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					1,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0848	5,60	0,47		
	ELETRICISTA	H	0,0438	7,20	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 mm² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,000	0,44	0,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,79		0,687	0,44		-	1,92
9874	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 405MM,AGUA FRIA (NBR 5648)					7,19	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,24	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	20,99	0,00		
	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 405MM,AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,010	5,25	5,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	5,30		-	7,19
89413	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					4,21	M
	MAO DE OBRA						

M. Labore

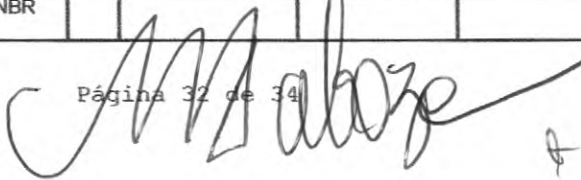
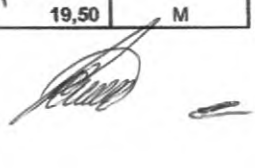
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,24	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	20,99	0,00		
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	2,30	2,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	2,32		-	4,21
89412	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					4,24	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,24	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	20,99	0,00		
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	2,33	2,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	2,35		-	4,24
89497	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					5,60	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,24	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	20,99	0,00		
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	3,67	3,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	3,71		-	5,60
11675	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE, DN 32MM, COM CORPO DIVIDIDO					17,45	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,24	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	20,99	0,00		
	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE, DN 32MM, COM CORPO DIVIDIDO	M	1,010	15,41	15,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	15,56		-	17,45
COTAÇÃO	FICHEIRO ELETRICO COM CONTADOR NUMERICO (CHAFARIZ ELETRICO) INCLUSIVE INSTALAÇÃO EMPREITADA					2.910,47	M2
	FICHEIRO ELETRICO COM CONTADOR NUMERICO (CHAFARIZ ELETRICO) INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,000	2.910,47	2.910,4700		
	T O T A L	R\$	2.910,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.910,47		-	2.910,47
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 1200L/H (ESPECIFICA ANEXA) EMPREITADA					35.213,38	M2
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 1200L/H (ESPECIFICA ANEXA)	M2	1,000	35.213,38	35.213,3800		
	T O T A L	R\$	35.213,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				35.213,38		-	35.213,38
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 75MM AGUA FRIA (NBR 5648)					19,50	M

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,24	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	20,99	0,00		
	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 75MM AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,010	17,44	17,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	17,61		-	19,50
89517	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTOS PVC ROSCAVEL DN 75 MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					30,33	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,079	5,60	0,44		
	ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,24	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	20,99	0,00		
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTOS PVC ROSCAVEL DN 75 MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,010	28,16	28,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	28,44		-	30,33
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,122	5,60	0,6832		
	ENCANADOR	H	0,122	7,20	0,8784		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,562				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	19,24	1,6354		
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,000	3,25	3,2500		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,013	20,99	0,2624		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,148				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,56		1,357	5,15		-	8,07
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3"					293,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,437	5,60	2,45		
	ENCANADOR	H	0,131	7,20	0,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3"	UN	1,000	287,57	287,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	287,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,39		2,950	287,57		-	293,91
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					257,52	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	6,241	7,20	44,9352		
	SERVENTE	H	6,121	4,88	29,8705		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,806				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	40,22	14,0770		
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,44	47,5860		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	36,72	55,9613		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,624				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,81		65,092	117,62		-	257,52
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE					17,95	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,560	7,20	4,0320		
	SERVENTE	H	0,699	4,88	3,4111		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,443				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	40,22	0,9653		
	CAL HIDRATADA	KG	3,240	0,51	1,6524		
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,240	0,44	3,6256		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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 Traucuba/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,043				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,44		6,474	4,04		-	17,95
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					13,62	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,306	7,20	2,2032		
	SERVENTE	H	0,350	4,88	1,7080		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,911				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	40,22	1,4881		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,44	4,8180		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,306				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,91		3,402	6,31		-	13,62
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO DUAS DEMÃOS					5,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,255	5,60	1,4280		
	PINTOR	H	0,236	7,20	1,6992		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,127				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO DUAS DEMÃOS	LT	0,080	1,75	0,1400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,13		2,723	0,14		-	5,99
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE					14,51	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,554	5,60	3,1024		
	PINTOR	H	0,525	7,20	3,7800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,882				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTÉTICO	UN	0,170	8,74	1,4858		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,39	0,1560		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,642				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,88		5,986	1,64		-	14,51
89400	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32 MM X 25 MM INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INTALACÃO AF 12 /2014					9,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,081	5,60	0,45		
	ENCANADOR	H	0,081	7,20	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32 MM X 25 MM INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INTALACÃO AF 12 /2014	UN	1,000	7,76	7,76		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,900	0,17	0,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		0,896	7,91		-	9,84
11826	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 C/BALÃO METALICO					33,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4809	5,60	2,69		
	ENCANADOR	H	0,4809	7,20	3,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,700	0,26	0,18		
	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 C/BALÃO METALICO	UN	1,000	21,37	21,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,15		5,351	21,55		-	33,05

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

Diego Sávio Tomaz Moita
 + me



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



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.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	1.793,10	-	-	-	-	-	0,74%	1.793,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	875,79	25,00%	875,79	25,00%	875,79	25,00%	1,45%	3.503,16
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	50,00%	3.883,91	50,00%	3.883,91	-	-	-	3,22%	7.767,82
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	49,00%	625,47	51,00%	650,99	-	-	-	0,53%	1.276,46
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	-	-	-	-	25,00%	1.452,12	75,00%	2,41%	5.808,47
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAL	40,00%	13.852,42	30,00%	10.389,31	30,00%	10.389,31	-	14,36%	34.631,04
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	30,00%	9.809,35	30,00%	9.809,35	40,00%	13.079,13	-	13,56%	32.697,82
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAL	29,00%	2.337,11	31,00%	2.498,29	40,00%	3.223,60	-	3,34%	8.059,01
9	DESSALINIZADOR	-	-	-	-	50,00%	72.779,58	50,00%	60,40%	145.559,16
TOTAIS PARCIAIS		13,76%	33.177,15	11,66%	28.107,64	42,22%	101.799,53	32,36%		
TOTAIS ACUMULADOS		13,76%	33.177,15	25,42%	61.284,79	67,64%	163.084,32	100,00%	100,01%	241.096,04

7.7

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	1.793,10	-	-	-	-	-	0,74%	1.793,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	875,79	25,00%	875,79	25,00%	875,79	25,00%	1,45%	3.503,16
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	50,00%	3.883,91	50,00%	3.883,91	-	-	-	3,22%	7.767,82
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	49,00%	625,47	51,00%	650,99	-	-	-	0,53%	1.276,46
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	-	-	-	-	25,00%	2.141,22	75,00%	2,41%	8.564,87
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAL	40,00%	13.852,42	30,00%	10.389,31	30,00%	10.389,31	-	14,36%	34.631,04
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	30,00%	5.165,94	30,00%	5.165,94	40,00%	6.887,92	-	13,54%	17.219,80
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAL	29,00%	1.473,89	31,00%	1.575,54	40,00%	2.032,96	-	3,35%	5.082,39
9	DESSALINIZADOR	-	-	-	-	50,00%	72.779,58	50,00%	60,40%	145.559,16
TOTAIS PARCIAIS		13,76%	27.670,52	11,66%	22.541,48	42,22%	95.106,78	32,36%		
TOTAIS ACUMULADOS		13,76%	27.670,52	25,42%	50.212,00	67,64%	145.318,78	100,00%	100,00%	225.397,80

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE MISSI

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	1.793,10	-	-	-	-	-	0,74%	1.793,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	875,79	25,00%	875,79	25,00%	875,79	25,00%	1,45%	3.503,16
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	50,00%	3.883,91	50,00%	3.883,91	-	-	-	3,22%	7.767,82
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	49,00%	472,90	51,00%	492,20	-	-	-	0,53%	965,10
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	-	-	-	-	25,00%	1.452,12	75,00%	2,41%	5.808,47
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAL	40,00%	13.852,42	30,00%	10.389,31	30,00%	10.389,31	-	14,36%	34.631,04
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	30,00%	1.342,70	30,00%	1.342,70	40,00%	1.790,27	-	13,54%	4.475,67
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAL	29,00%	598,93	31,00%	640,23	40,00%	826,11	-	3,35%	2.065,27
9	DESSALINIZADOR	-	-	-	-	50,00%	72.779,58	50,00%	60,40%	145.559,16
TOTAIS PARCIAIS		13,76%	22.819,75	11,66%	17.624,14	42,22%	88.113,18	32,36%		
TOTAIS ACUMULADOS		13,76%	22.819,75	25,42%	40.443,89	67,64%	128.557,07	100,00%	100,00%	206.568,79

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

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	-	-	-	50,00%	63.830,54	50,00%	100,00%	127.661,08
TOTAIS PARCIAIS		0,00%	-	0,00%	-	50,00%	63.830,54	50,00%		
TOTAIS ACUMULADOS		0,00%	-	0,00%	-	50,00%	63.830,54	100,00%	100,00%	127.661,08

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

(Handwritten signature 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 -Carnauba/CE
Fone Faxe: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990
E-mail: construmax_mda@hotmail.com

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

RESUMO					
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL COM BDI
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	1.793,10	1.793,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	3.503,16	3.503,16
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMADO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	7.767,82	7.767,82
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	1.276,46	1.276,46
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	UNIDADE	1	40.439,51	40.439,51
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA	M	878,44	46,40	40.756,83
9	DESSALINIZADOR	UNIDADE	1	145.559,16	145.559,16
PORCENTAGEM TOTAL GERAL					241.096,04

RESUMO					
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL COM BDI
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	1.793,10	1.793,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	3.503,16	3.503,16
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMADO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	7.767,82	7.767,82
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	1.276,46	1.276,46
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	UNIDADE	1	43.195,91	43.195,91
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA	M	458,44	48,65	22.302,19
9	DESSALINIZADOR	UNIDADE	1	145.559,16	145.559,16
PORCENTAGEM TOTAL GERAL					225.397,80

RESUMO					
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE MISSI					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL COM BDI
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	1.793,10	1.793,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	3.503,16	3.503,16
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMADO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	7.767,82	7.767,82
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	965,10	965,10
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	UNIDADE	1	40.439,51	40.439,51
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA	M	112,61	58,08	6.540,94
9	DESSALINIZADOR	UNIDADE	1	145.559,16	145.559,16
PORCENTAGEM TOTAL GERAL					206.568,79

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

[Handwritten signature]



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



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

BDI

GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCO	1,00%
GRUPO B		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	5,65%
GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,80%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		9,95%
BDI		24,00%
BDI =	$(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1$	
	(1-I)	

Diego Sávio Tomaz Moita
 Resp. 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

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
BDI		
GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		8,15%
	BDI	14,02%
BDI =	$(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1$	
	(1-I)	

Diego Sávio Tomaz Moita
Resp. 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALIST	HORISTA	MENSALIST
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,08	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	11,01	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	11,80	8,93
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	47,16	18,68
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78	14,35	11,62
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,30	6,87
D2	PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,72	0,54
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39	18,02	7,41
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	74,51

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 n° 400, Centro - Carnaubal/CE
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com

ENCARGOS INTERSIDADE SOBRE A MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	18,63%
E2	VALE TRANSPORTE	17,48%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	4,16%
E4	EXAME MÉDICO ADMINISTRATIVO E DEMISSIONAL	0,75%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,28%
E	TOTAL	41,30%
	TOTAL (E)	41,30%

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

[Handwritten signature]
 + m

[Handwritten signature]