


1554  


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	13,69	13,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,880</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,77		<b>6,761</b>	<b>13,88</b>		-	<b>28,41</b>
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO REOSCAVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					33,84	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6070	5,60	3,40		
	ENCANADOR	H	0,6070	7,20	4,37		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO REOSCAVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	19,12	19,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,310</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,77		<b>6,761</b>	<b>19,31</b>		-	<b>33,84</b>
89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					14,69	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,89	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,88	0,00		
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	12,42	12,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,540</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,15		<b>1,001</b>	<b>12,54</b>		-	<b>14,69</b>
89362	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					5,87	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,89	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,88	0,00		
	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	3,68	3,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,720</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,15		<b>1,001</b>	<b>3,72</b>		-	<b>5,87</b>
89482	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014					20,10	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,89	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,88	0,00		
	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	M	1,010	17,77	17,95		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,950</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,15		<b>1,001</b>	<b>17,95</b>		-	<b>20,10</b>



1553

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO					125,55	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	4,279	7,20	30,81		
	SERVENTE	H	4,051	4,88	19,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	45,77	3,94		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,58	5,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,50	8,50		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,960</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	50,58		44,010	30,96		-	125,55
00/11	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014					12,33	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,827</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,010	4,83	4,8783		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,167</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,83		3,332	5,17		-	12,33
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014					6,64	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,159	5,60	0,8904		
	ENCANADOR	H	0,199	7,20	1,4328		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,323</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	1,010	1,99	2,0099		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,299</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,32		2,019	2,30		-	6,64
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO					13,51	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,827</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,010	6,00	6,0600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,349</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,83		3,332	6,35		-	13,51
89563	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					14,48	M



1.556  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,827</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	1,010	6,96	7,0296		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,318</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,83		3,332	7,32		-	14,48
89744	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					17,02	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,827</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,010	9,48	9,5748		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,863</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,83		3,332	9,86		-	17,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014					7,52	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,273	5,60	1,5288		
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,7200		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,249</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,010	2,99	3,0199		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,309</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,25		1,988	3,31		-	7,52
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014					5,20	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,149	5,60	0,8344		
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,7200		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,554</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,010	1,99	2,0099		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,299</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,55		1,349	2,30		-	5,20
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM					1.107,41	UN

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!


Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BRITA	M3	1,000	51,74	51,74		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	1,000	28,38	28,38		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	1,000	17,48	17,48		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm	M2	2,688	37,21	100,02		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,220	59,15	72,16		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000	7,47	119,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,120	307,46	344,36		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,220	383,08	84,28		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,020	27,31	27,86		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP 5cm	M2	4,000	17,01	68,04		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,192	15,13	184,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.098,280</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,88		4,246	1.098,28		-	1.107,41
95483	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,00 X 1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMAPA CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM					1.212,84	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BRITA	M3	1,000	51,74	51,74		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	1,000	32,34	32,34		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	1,000	7,53	7,53		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm	M2	1,000	27,16	27,16		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,569	44,68	25,42		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,47	312,69		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	350,24	101,57		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	307,46	183,86		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	27,16	49,97		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,76	195,36		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,243	15,17	216,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.203,710</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,88		4,246	1.203,71		-	1.212,84
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					68,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9950	5,60	5,57		
	ELETRICISTA	H	0,9950	7,20	7,16		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	44,58	44,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,580</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

1558  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	12,73		11,076	44,58		-	68,39
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					303,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9950	5,60	5,57		
	ELETRICISTA	H	0,9950	7,20	7,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	279,81	279,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	279,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,73		11,076	279,81		-	303,62
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 9/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E					67,97	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9950	5,60	5,57		
	ELETRICISTA	H	0,9950	7,20	7,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 9/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E	UN	1,000	44,16	44,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,73		11,076	44,16		-	67,97
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W					64,98	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,016				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UM	1,000	38,76	38,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,02		12,199	38,76		-	64,98
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					81,30	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,016				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UM	1,000	55,08	55,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,02		12,199	55,08		-	81,30
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					120,38	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,016				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UM	1,000	94,16	94,1600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,02		12,199	94,16		-	120,38
97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017					115,04	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		

1.551  


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!


Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UM	1,000	88,82	88,8200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>88,820</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,02		<b>12,199</b>	<b>88,82</b>		<b>-</b>	<b>115,04</b>
83399	RELE FOTOELETRICOP/ COMANDO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,000	8,94	8,9400		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,995	5,60	5,5720		
	ELETRICISTA	H	0,995	7,20	7,1640		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,736</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	RELE FOTOELETRICOP/ COMANDO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,000	8,94	8,9400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,940</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,74		<b>11,085</b>	<b>8,94</b>		<b>-</b>	<b>32,77</b>
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UM	1,000	102,60	102,6000		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UM	1,000	102,60	102,6000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>102,600</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,02		<b>12,199</b>	<b>102,60</b>		<b>-</b>	<b>128,82</b>
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UM	1,000	67,28	67,2800		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UM	1,000	67,28	67,2800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>67,280</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,02		<b>12,199</b>	<b>67,28</b>		<b>-</b>	<b>93,50</b>
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UM	1,000	84,60	84,6000		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UM	1,000	84,60	84,6000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>84,600</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,02		<b>12,199</b>	<b>84,60</b>		<b>-</b>	<b>110,82</b>

1580  
8

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016					112,39	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	UM	1,000	86,17	86,1700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>86,170</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,02		<b>12,199</b>	<b>86,17</b>		-	<b>112,39</b>
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016					126,47	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UM	1,000	100,25	100,2500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>100,250</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,02		<b>12,199</b>	<b>100,25</b>		-	<b>126,47</b>
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M					172,55	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UM	1,000	146,33	146,3300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>146,330</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,02		<b>12,199</b>	<b>146,33</b>		-	<b>172,55</b>
91926	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					2,30	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	5,60	0,5600		
	ELETRICISTA	H	0,055	7,20	0,3960		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,956</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UM	1,000	0,50	0,5000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,500</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,96		<b>0,835</b>	<b>0,50</b>		-	<b>2,30</b>
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6 1,0KV, PARA C/CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					5,50	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	5,60	0,2800		
	ELETRICISTA	H	0,050	7,20	0,3600		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6 1,0KV, PARA C/CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UM	1,000	4,30	4,3000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,300</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

1.561  


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		0,64	4,30		-	5,50	
	<b>MAO DE OBRA</b>					7,01	UM	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	5,60	0,2800			
	ELETRICISTA	H	0,050	7,20	0,3600			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>0,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UM	1,000	5,81	5,8100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>5,810</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				0,64	5,81		-	7,01
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					10,11	UM	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	5,60	0,5600			
	ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,7200			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>1,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UM	1,000	7,72	7,7200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>7,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				1,28	7,72		-	10,11
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11,53	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,299	5,60	1,6744			
	ELETRICISTA	H	0,299	7,20	2,1528			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,827</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,37	4,3700			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,370</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				1,28	4,37		-	11,53
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					17,85	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,299	5,60	1,6744			
	ELETRICISTA	H	0,299	7,20	2,1528			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,827</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	10,69	10,6900			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>10,690</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				3,83	10,69		-	17,85
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					7,68	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,211	5,60	1,1816			
	PINTOR	H	0,199	7,20	1,4328			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,614</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,72	0,8064			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,09	1,8853			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>2,804</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			2,61	2,80		-	7,68	
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					8,54	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,249	5,60	1,3944			
	PINTOR	H	0,233	7,20	1,6776			



1.560  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,072</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,72	0,8064		
	TINTA LATEX	LT	0,170	11,09	1,8853		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,804</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,07		<b>2,671</b>	<b>2,80</b>		-	<b>8,54</b>
73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO					20,37	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,498	5,60	2,79		
	PINTOR	H	0,497	7,20	3,58		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,341	24,81	8,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,460</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,37		<b>5,543</b>	<b>8,46</b>		-	<b>20,37</b>
73739/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO SECAGEM RÁPIDA - EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - COR BRANCA					13,34	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,398	5,60	2,2288		
	PINTOR	H	0,376	7,20	2,7072		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,936</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,98	0,1992		
	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	LT	0,160	11,94	1,9104		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	13,92	1,8096		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,099</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,94		<b>4,298</b>	<b>4,10</b>		-	<b>13,34</b>
	CENTRIFUGA ELÉTRICA CAP. 50/64 QDS TOTALMENTE INOX ACO AISI 304					9.193,82	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,950	7,20	71,64		
	ELETRICISTA	H	9,950	7,20	71,64		
	ENCANADOR	H	9,950	4,88	48,56		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>191,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	14,85	3,71		
	CENTRIFUGA ELÉTRICA CAP. 50/64 QDS TOTALMENTE INOX ACO AISI 304	UN	1,000	8.744,06	8744,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,000	0,20	0,60		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,000	5,07	5,07		
	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4'	M	6,000	9,87	58,02		
	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 35MM (1 1/4')	UN	1,000	23,60	23,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8.835,060</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	191,84		<b>166,920</b>	<b>8.835,06</b>		-	<b>9.193,82</b>
	TORNEIRA FECHO RÁPIDO DE 11/4"					124,37	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,990	5,60	11,14		
	ENCANADOR	H	1,990	7,20	14,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	TORNEIRA FECHO RÁPIDO DE 11/4"	UN	1,000	76,44	76,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,740</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	25,47		<b>22,161</b>	<b>76,74</b>		-	<b>124,37</b>
	MESA DESOPERCULADORA 2,0X0,5X0,8 TOTALMENTE INOX ACO. ACO AISI 304					2.487,50	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	MESA DESOPERCULADORA 2,0X0,5X0,8 TOTALMENTE INOX ACO. ACO AISI 304	M2	1,000	2.487,50	2.487,5000		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>2.487,500</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>2.487,50</b>		-	<b>2.487,50</b>

1.563  
8

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
.....	DESCANTOR 340 LEM AÇO INOX, AISI 304					2.626,80	M2
	EMPREITADA						
	DESCANTOR 340 LEM AÇO INOX, AISI 304	M2	1,000	2.626,80	2.626,8000		
	T O T A L	R\$	2.626,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.626,80		-	2.626,80
.....	SUPORE DECANTADOR 340 L					417,90	M2
	EMPREITADA						
	SUPORE DECANTADOR 340 L	M2	1,000	417,90	417,9000		
	T O T A L	R\$	417,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				417,90		-	417,90
.....	PENEIRA P/DECANTADOR DE 304L					442,78	M2
	EMPREITADA						
	PENEIRA P/DECANTADOR DE 304L	M2	1,000	442,78	442,7800		
	T O T A L	R\$	442,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				442,78		-	442,78
.....	PENEIRA EM AÇO INOX AISI P/BALDE DE 16L					157,21	M2
	EMPREITADA						
	PENEIRA EM AÇO INOX AISI P/BALDE DE 16L	M2	1,000	157,21	157,2100		
	T O T A L	R\$	157,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				157,21		-	157,21
.....	GARFO DESOPERCULADOR					39,80	M2
	EMPREITADA						
	GARFO DESOPERCULADOR	M2	1,000	39,80	39,8000		
	T O T A L	R\$	39,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				39,80		-	39,80
.....	BALDE DE PVC COM TAMPAS 18L/25KG					24,88	M2
	EMPREITADA						
	BALDE DE PVC COM TAMPAS 18L/25KG	M2	1,000	24,88	24,8800		
	T O T A L	R\$	24,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				24,88		-	24,88
.....	BANDEJA P/MELGUEIRA AÇO INOX					179,10	M2
	EMPREITADA						
	BANDEJA P/MELGUEIRA AÇO INOX	M2	1,000	179,10	179,1000		
	T O T A L	R\$	179,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				179,10		-	179,10
C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO					36,38	M
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,779	4,88	13,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,000	0,19	1,52		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	M	0,040	6,87	0,27		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,270	0,95	0,26		
	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,360	23,69	8,53		
	MOURAO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,020	21,89	0,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,56		11,799	11,02		-	36,38
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"					234,32	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,493	5,60	8,36		
	SERRALHEIRO	H	1,493	7,20	10,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	1,000	198,58	198,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	198,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,11		16,628	198,58		-	234,32
9507	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2,02	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,221	4,88	1,0785		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,079				

1.564

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
	1,08		0,940			-	2,02
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					471,97	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,478	5,60	25,08		
	CARPINTEIRO	H	4,168	7,20	30,01		
	PEDREIRO	H	3,980	7,20	28,66		
	SERVENTE	H	3,980	4,88	19,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 103,170</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	45,77	0,49		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,65	69,65		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,58	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,48	13,44		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,48	24,48		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,83	9,83		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	154,23	154,23		
	PREGO	KG	0,250	4,18	1,05		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,40	2,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 279,030</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	103,17		89,768	279,03		-	471,97
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m					490,87	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,483	5,60	19,50		
	CARPINTEIRO	H	3,483	7,20	25,08		
	PEDREIRO	H	3,831	7,20	27,58		
	SERVENTE	H	3,881	4,88	18,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 91,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,77	0,50		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,65	69,65		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,58	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,48	13,44		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,48	24,48		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,83	19,66		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	186,07	186,07		
	PREGO	KG	0,200	4,18	0,84		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,40	2,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 320,500</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,10		79,266	320,50		-	490,87
C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m					7.234,51	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m	M2	1,000	7.234,51	7.234,5100		
	<b>T O T A L</b>		<b>R\$ 7.234,510</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7.234,51		-	7.234,51
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO					222,41	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,4875	7,20	17,91		
	SERVENTE	H	1,0010	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 22,7900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	45,77	0,44		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	177,59	177,59		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,58	0,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8700	0,50	1,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 179,7900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

1565  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	22,79		19,8296	179,79		-	222,41
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					149,25	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	149,25	149,2500		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>149,250</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	149,25		-	149,25
72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 20M					101,39	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,6746	5,60	3,7778		
	MONTADOR	H	0,7761	7,20	5,5879		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,3657</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 20M	M2	1,0500	79,88	83,8740		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>83,8740</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,37		8,1528	83,87		-	101,39
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016					37,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3483	5,60	1,9505		
	MONTADOR	H	0,3612	7,20	2,6006		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,5511</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	KG	4,4100	6,52	28,7532		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,7532</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,55		3,9590	28,75		-	37,26
75220	CUMEEIRA DE ALUMINIO, PERFIL ONDULADO					32,25	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,0995	7,20	0,7164		
	SERVENTE	H	0,0995	4,88	0,4856		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2020</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,66	1,9800		
	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO	KG	1,4200	19,74	28,0308		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,0108</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,20		1,0441	30,01		-	32,25
227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016					36,25	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975	5,60	2,79		
	ENCANADOR	H	0,4129	7,20	2,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.33M	M	1,0300	22,09	22,75		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,98	0,36		
	REBITES	KG	0,0400	19,90	0,80		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	39,18	1,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,4800</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,76		5,0118	25,48		-	36,25
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					92,16	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,985	7,20	21,49		
	SERVENTE	H	1,522	4,88	7,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,920</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COBOGO 7X50X50CM	UN	25,000	1,29	32,25		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,030	194,42	5,83		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,080</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,92		25,163	38,08		-	92,16

1.566  
8

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCERAMENTO					68,90	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,54	2,83		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4706	7,20	10,5883		
	PEDREIRO	H	0,9950	7,20	7,1640		
	SERVEnte	H	0,9950	4,88	4,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,6123</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,23	4,83		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,77	1,37		
	CERA	KG	0,1000	5,97	0,60		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	7,96	0,80		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	7,96	0,40		
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,00	2,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,7900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	22,61		19,6730	23,79	2,83	-	68,90
84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)					67,83	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,189	7,20	15,76		
	SERVEnte	H	2,040	4,88	9,96		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,720</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLEIRA DE MARMORE L=15cm	M	1,000	18,91	18,91		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM, CAL HID. E AREIA TR 1:1	KG	0,004	204,97	0,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,730</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	25,72		22,379	19,73		-	67,83
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX					195,14	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,995	7,20	7,16		
	PEDREIRO	H	0,249	7,20	1,79		
	SERVEnte	H	0,348	4,88	1,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	45,77	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	M	1,000	175,09	175,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>175,220</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,65		9,267	175,22		-	195,14
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					725,43	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,985	5,60	16,72		
	ENCANADOR	H	2,985	7,20	21,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,29	2,29		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,27	15,27		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,41	5,41		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,98	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,34	2,68		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,27	15,27		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	612,26	612,2600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>653,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	38,21		33,247	653,97		-	725,43

1.567  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

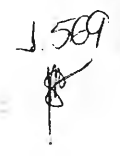
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90 X 1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMAPA CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM					1.212,90	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BRITA	M3	1,000	51,74	51,74		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	1,000	32,34	32,34		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	1,000	7,53	7,53		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	M2	1,000	27,16	27,16		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,225	44,68	188,77		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	20,000	7,47	149,40		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	350,24	101,57		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	307,46	183,86		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	27,16	49,97		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,76	195,36		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	15,17	216,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.203,770</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,88		<b>4,246</b>	<b>1.203,77</b>		-	<b>1.212,90</b>
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm					49,71	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,796	5,60	4,4576		
	ELETRICISTA	H	0,796	7,20	5,7312		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,189</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1,000	30,65	30,6500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,650</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,19		<b>8,866</b>	<b>30,65</b>		-	<b>49,71</b>
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO					137,52	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1940	5,60	6,69		
	ELETRICISTA	H	1,1940	7,20	8,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,2900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,88	23,88		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,88	23,88		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,88	23,88		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,0000	37,29	37,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>108,9300</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	15,29		<b>13,3038</b>	<b>108,93</b>		-	<b>137,52</b>
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017					45,47	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2090	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2090	7,20	1,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,0000	40,48	40,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,4800</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

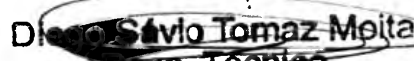
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	2,67		2,3232	40,48		-	45,47
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR					675,97	
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,990	5,60	11,14		
	ELETRICISTA	H	1,990	7,20	14,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	1,000	628,34	628,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	628,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,47		22,161	628,34		-	675,97
93139	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO,(2 MÓDULOS) CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGA QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016					132,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9950	5,60	5,57		
	ELETRICISTA	H	0,9950	7,20	7,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO,(2 MÓDULOS) CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGA QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UN	1,0000	108,74	108,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,73		11,0764	108,74		-	132,55
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					8,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2090	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2090	7,20	1,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	3,07	3,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,67		2,3232	3,07		-	8,06
74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO VERNIZ					13,89	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3483	5,60	1,95		
	PINTOR	H	0,3085	7,20	2,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,17				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	LT	0,0440	21,31	0,94		
	ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	LT	0,1760	15,67	2,76		
	ZARCAO	LT	0,120	10,95	1,3140		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,5500	1,97	1,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,09				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,17		3,63	6,09		-	13,89
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2,01	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,199	4,88	0,9711		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,971				

J. 509  


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#REF!

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	3,98	0,1990		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>0,199</b>		
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,97		<b>0,844</b>	<b>0,20</b>		<b>-</b>	<b>2,04</b>
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					70,79	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENGENHEIRO	H	1,000	70,79	70,7900		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>70,790</b>		
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	70,79					<b>-</b>	<b>70,79</b>
90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					29,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	29,51	29,5100		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>29,510</b>		
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	29,51					<b>-</b>	<b>29,51</b>
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 24, CORTE DE 25 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016					30,22	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,299	7,20	2,15		
	SERVENTE	H	0,299	4,88	1,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>3,610</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 24, CORTE DE 25 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	1,050	22,35	23,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>23,470</b>		
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,61		<b>3,141</b>	<b>23,47</b>		<b>-</b>	<b>30,22</b>
	BALDES DE 16 AM AÇO INOX AISI 304 EMPREITADA					257,71	M2
	BALDES DE 16 AM AÇO INOX AISI 304	M2	1,000	257,71	257,7100		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>			<b>257,710</b>		
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>257,71</b>		<b>-</b>	<b>257,71</b>
	SUPORTE P/BALDE DE 16 L INOX EMPREITADA					145,27	M2
	SUPORTE P/BALDE DE 16 L INOX	M2	1,000	145,27	145,2700		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>			<b>145,270</b>		
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>145,27</b>		<b>-</b>	<b>145,27</b>

  
**Diogo Sávio Tomaz Meira**  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D



1.570  
R



**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

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,67%	2.888,14	16,67%	2.888,14	16,67%	2.888,14	16,67%	2.888,14	3,32%	17.325,36
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS	100,00%	9.507,17							1,82%	9.507,17
3	CONSTRUÇÃO DE CASA DO MEL	100,00%	223.926,97							42,88%	223.526,57
4	CONSTRUÇÃO DA CASA DO ARTESANATO	40,00%	108.375,28	20,00%	54.187,64	20,00%	54.187,64	20,00%	54.187,64	51,97%	270.938,21
	TOTAIS PARCIAIS	66,66%	344.297,16	10,95%	57.076,78	10,95%	57.076,78	12,00%	57.076,78		
	TOTAIS ACUMULADOS	66,66%	344.297,16	77,00%	97.076,78	87,95%	97.076,78	100,00%	97.076,78	99,99%	521.297,31

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

1.571  
 #



**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

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - BDI MATERIAL				
G+S	GARANTIA + SEGURO	0,48%	8	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
R	RISCO	0,85%	9	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
DF	DESPESAS CENTRAL	0,85%	8	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
AC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,00%	9	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
L	LUCRO	1,04%	9	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
I	IMPOSTO (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	6,65%	8	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	PIS E COFINS	3,65%		
	ISS	3,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
		0,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	TAXA DIVERSAS	0,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
BDI = (1 +AC +S+R+G) (1+DF) (1+L) -1 (1-1)				
	BDI	12,79%		

Diego Sávio Tomaz Moit  
 Resp. Técnica  
 CREA: 47.784-D



1.570  
\$

**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**

DEMONSTRAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO BDI DESONERADO - BDI SERVIÇOS				
G+S	GARANTIA + SEGURO	0,80%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
R	RISCO	0,97%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
DF	DESPESAS CENTRAL	0,59%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
AC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,00%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
L	LUCRO	7,40%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
I	IMPOSTO (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	8,65%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	ISS	3,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	CPRB	2,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$				
	BDI	23,90%		

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



1.573  
\$

**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%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
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
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	10,92	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	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	46,45	17,71
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78	15,43	11,78
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO				
D	PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO				
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39	17,65	6,95
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

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



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.575

## CARTA-PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 12 de Setembro de 2018

À  
Prefeitura Municipal de Mucambo.  
Comissão Permanente de Licitações  
Mucambo-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2808.01/2018**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2808.01/2018**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 508.093,03 (Quinhentos e oito mil e noventa e três reais e três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rodrigo Mourão Rodrigues, portador da carteira de Identidade nº 2005010273303 SSP-CE e CPF nº 007.011.153-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



*Rodrigo Mourão Rodrigues*  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78  
Sócio Administrador

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

1/90



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.576  
\$

## ORÇAMENTO RESUMO

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

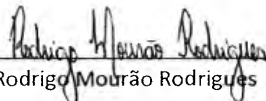
FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

TEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PR. TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.805,16
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS	9.267,32
3.0	CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL	217.846,04
4.0	CONSTRUÇÃO DA CASA DO ARTESANATO	264.174,51
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		508.093,03

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 508.093,03 (QUINHENTOS E OITO MIL E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS)

Hidrolândia - CE, 12 de Setembro de 2018



Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78

Engenheiro Civil – Registro Nº 061623239-0  
Proprietário

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 061623239-0 | INSC: 227352 | CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

2



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>16.805,16</b>
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	68,67	85,08	10.209,60
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,00	28,62	35,46	6.595,56
<b>2.0</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS</b>					<b>9.267,32</b>
2.1	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	4,00	530,46	657,24	2.628,96
2.2	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.465,57	1.815,84	1.815,84
2.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	874,53	1.083,54	1.083,54
2.4	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	199,82	247,58	247,58
2.5	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	234,83	290,95	3.491,40
<b>3.0</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL</b>					<b>217.846,04</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.266,48</b>
3.1.1	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	233,32	3,15	3,90	909,95
3.1.2	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	233,32	8,15	10,10	2.356,53
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.183,24</b>
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	22,05	49,96	61,90	1.364,90
3.2.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	46,66	31,45	38,97	1.818,34
<b>3.3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>39.050,81</b>

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	22,05	299,12	370,61	8.171,95
3.3.2	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,52	263,77	326,81	1.803,99
3.3.3	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	11,25	1.213,91	1.504,03	16.920,34
3.3.4	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	182,72	53,69	66,52	12.154,53
<b>3.4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>11.535,87</b>
3.4.1	SEINFRA	C3533	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	293,45	26,54	32,88	9.648,64
3.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	18,05	22,36	335,40
3.4.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60	14,02	17,37	236,23
3.4.4	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	46,00	23,08	28,60	1.315,60
<b>3.5</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>14.322,46</b>
3.5.1	SEINFRA	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,92	281,30	348,53	3.805,95
3.5.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	6,00	672,79	833,59	5.001,54
3.5.3	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,68	217,05	268,92	451,79
3.5.4	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,96	262,09	324,73	1.285,93

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1/5

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.5.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,80	257,14	318,60	573,48
3.5.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,56	406,75	503,96	1.290,14
3.5.7	SINAPI	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	4,10	376,71	466,74	1.913,63
<b>3.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>16.334,40</b>
3.6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	177,05	48,94	60,64	10.736,31
3.6.2	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	177,05	19,56	24,23	4.289,92
3.6.3	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	7,70	23,17	28,71	221,07
3.6.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	29,80	29,44	36,48	1.087,10
<b>3.7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>643,96</b>
3.7.1	SINAPI	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	16,39	31,71	39,29	643,96
<b>3.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>43.966,55</b>
3.8.1	SINAPI	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	669,60	2,81	3,48	2.330,21

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.8.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	268,68	14,21	17,61	4.731,45
3.8.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	400,92	18,72	23,19	9.297,33
3.8.4	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	182,72	3,19	3,95	721,74
3.8.5	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	182,72	20,88	25,87	4.726,97
3.8.6	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	400,92	44,61	55,27	22.158,85
<b>3.9</b>		<b>PISOS</b>						<b>14.135,74</b>
3.9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	166,60	16,34	20,25	3.373,65
3.9.2	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	166,60	32,64	40,44	6.737,30
3.9.3	SINAPI	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,00	66,11	81,91	819,10
3.9.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	54,50	47,47	58,82	3.205,69

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.916,90
3.10.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	14,00	91,00	112,75	1.578,50
3.10.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	157,15	194,71	778,84
3.10.3	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	1,00	395,20	489,65	489,65
3.10.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	333,49	413,19	826,38
3.10.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	2,00	56,53	70,04	140,08
3.10.6	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	29,82	36,95	73,90
3.10.7	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	62,39	77,30	154,60
3.10.8	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	2,00	9,70	12,02	24,04
3.10.9	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	634,09	785,64	785,64
3.10.10	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	2,00	27,70	34,32	68,64
3.10.11	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4,00	33,00	40,89	163,56
3.10.12	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	14,31	17,73	886,50
3.10.13	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	5,71	7,07	70,70

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.10.14	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	6,00	19,58	24,26	145,56
3.10.15	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	5,00	122,25	151,47	757,35
3.10.16	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	12,00	14,87	178,44
3.10.17	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	6,50	8,05	241,50
3.10.18	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	13,15	16,29	586,44
3.10.19	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	3,00	14,09	17,46	52,38
3.10.20	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	16,59	20,56	41,12
3.10.21	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	7,30	9,04	45,20
3.10.22	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	5,06	6,27	25,08
3.10.23	SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1.079,64	1.337,67	1.337,67

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

1583



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.10.24	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1.182,51	1.465,13	1.465,13
<b>3.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.312,65</b>
3.11.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	66,68	82,62	82,62
3.11.2	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	296,01	366,76	366,76
3.11.3	SEINFRA	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	66,27	82,11	82,11
3.11.4	SEINFRA	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UND	5,00	63,32	78,45	392,25
3.11.5	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UND	5,00	79,24	98,18	490,90
3.11.6	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UND	8,00	117,33	145,37	1.162,96
3.11.7	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	3,00	112,13	138,93	416,79
3.11.8	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	31,93	39,56	79,12
3.11.9	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	3,00	125,57	155,58	466,74
3.11.10	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	15,00	91,13	112,91	1.693,65
3.11.11	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	108,02	133,84	803,04
3.11.12	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	26,00	109,54	135,72	3.528,72

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.11.13	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00	123,27	152,73	152,73
3.11.14	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	1,00	168,20	208,40	208,40
3.11.15	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,22	2,75	550,00
3.11.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,35	6,63	530,40
3.11.17	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	6,83	8,46	719,10
3.11.18	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	9,85	12,20	390,40
3.11.19	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	11,22	13,90	152,90
3.11.20	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	17,38	21,53	43,06
<b>3.12</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>5.101,60</b>
3.12.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,68	7,50	9,29	2.496,04
3.12.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	182,72	8,34	10,33	1.887,50
3.12.3	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	16,00	19,84	24,58	393,28
3.12.4	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,16	13,00	16,11	324,78
<b>3.13</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>34.669,43</b>
3.13.1	MERCADO	-	CENTRÍFUGA ELÉTRICA CAP: 50/64 QDS TOTALMENTE INOX AÇO AISI 304	UND	1,00	8.962,80	10.109,14	10.109,14
3.13.2	MERCADO	-	TORNEIRA FECHO RÁPIDO DE 1 ½"	UND	5,00	121,25	136,76	683,80

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
3.13.3	MERCADO	-	MESA DESOPERCULADORA 2,0X0,5X0,8 TOTALMENTE INOX, AÇO AISI 304	UND	1,00	2.425,00	2.735,16	2.735,16
3.13.4	MERCADO	-	DECANTADOR 340 L EM AÇO INOX, AISI 304	UND	3,00	2.560,80	2.888,33	8.664,99
3.13.5	MERCADO	-	SUPORTE DECANTADOR 340 L	UND	3,00	407,40	459,51	1.378,53
3.13.6	MERCADO	-	PENEIRA P/DECANTADOR DE 340L	UND	3,00	431,65	486,86	1.460,58
3.13.7	MERCADO	-	BALDES DE 16 L EM AÇO INOX AISI 304	UND	3,00	251,23	283,36	850,08
3.13.8	MERCADO	-	SUPORTE P/ BALDE DE 16 L INOX	UND	3,00	141,62	159,73	479,19
3.13.9	MERCADO	-	PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304 P/BALDE DE 16L	UND	3,00	153,26	172,86	518,58
3.13.10	MERCADO	-	GARFO DESOPERCULADOR	UND	8,00	38,80	43,76	350,08
3.13.11	MERCADO	-	BALDE DE PVC COM TAMP A 18L/25KG	UND	200,00	24,25	27,35	5.470,00
3.13.12	MERCADO	-	BANDEJA P/MELGUEIRA EM AÇO INOX	UND	10,00	174,60	196,93	1.969,30
<b>3.14</b>			<b>MURO E FECHAMENTO</b>					<b>7.836,65</b>
3.14.1	SEINFRA	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	126,50	35,55	44,05	5.572,33
3.14.2	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	8,00	228,44	283,04	2.264,32
<b>3.15</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>569,30</b>
3.15.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	233,32	1,97	2,44	569,30
<b>4.0</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA CASA DO ARTESANATO</b>					<b>264.174,51</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.620,00</b>
4.1.1	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	330,00	3,15	3,90	1.287,00

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

986  
J.S.R.



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

101

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF. : PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.1.2	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	330,00	8,15	10,10	3.333,00
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.301,89</b>
4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	21,65	49,96	61,90	1.340,14
4.2.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	50,34	31,45	38,97	1.961,75
<b>4.3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>45.895,60</b>
4.3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	21,65	299,12	370,61	8.023,71
4.3.2	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,41	263,77	326,81	1.768,04
4.3.3	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	16,85	1.213,91	1.504,03	25.342,91
4.3.4	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C / LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	161,77	53,69	66,52	10.760,94
<b>4.4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>11.163,20</b>
4.4.1	SEINFRA	C3533	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	304,28	26,54	32,88	10.004,73
4.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,70	18,05	22,36	731,17
4.4.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,60	14,02	17,37	427,30
<b>4.5</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>27.887,51</b>
4.5.1	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND	18,00	460,04	569,99	10.259,82
4.5.2	SEINFRA	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UND	1,00	478,47	592,82	592,82

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



4857



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

13/

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.5.3	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	2,52	228,44	283,04	713,26
4.5.4	SEINFRA	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m	CJ	1,00	7.052,73	8.738,33	8.738,33
4.5.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	12,60	257,14	318,60	4.014,36
4.5.6	SEINFRA	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	7,95	216,83	268,65	2.135,77
4.5.7	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	7,95	145,50	180,27	1.433,15
<b>4.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>53.293,94</b>
4.6.1	SINAPI	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	314,13	98,82	122,44	38.462,08
4.6.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	314,13	36,31	44,99	14.132,71
4.6.3	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	17,95	31,44	38,95	699,15
<b>4.7</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>1.572,42</b>
4.7.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	35,90	35,35	43,80	1.572,42
<b>4.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>30.915,48</b>
4.8.1	SINAPI	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	718,54	2,81	3,48	2.500,52

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

1.588  
R\$



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

14/

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.8.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	647,14	14,21	17,61	11.396,14
4.8.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,40	18,72	23,19	1.655,77
4.8.4	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	161,77	3,19	3,95	638,99
4.8.5	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	161,77	20,88	25,87	4.184,99
4.8.6	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	71,40	44,61	55,27	3.946,28
4.8.7	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMA SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	59,16	89,94	111,44	6.592,79
<b>4.9</b>			<b>PISOS</b>					<b>30.655,09</b>
4.9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	242,06	16,34	20,25	4.901,72
4.9.2	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	242,06	67,07	83,10	20.115,19
4.9.3	SINAPI	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	19,50	66,11	81,91	1.597,25
4.9.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	68,70	47,47	58,82	4.040,93

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
<b>4.10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>9.015,40</b>
4.10.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	3,00	91,00	112,75	338,25
4.10.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	157,15	194,71	584,13
4.10.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	333,49	413,19	826,38
4.10.4	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	190,25	235,72	848,59
4.10.5	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	1,00	707,21	876,23	876,23
4.10.6	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	3,00	56,53	70,04	210,12
4.10.7	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00	62,39	77,30	231,90
4.10.8	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	3,00	9,70	12,02	36,06
4.10.9	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	634,09	785,64	785,64
4.10.10	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3,00	27,70	34,32	102,96
4.10.11	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3,00	33,00	40,89	122,67
4.10.12	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	6,00	19,58	24,26	145,56

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

05.90



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1/9

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.10.13	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND	3,00	122,25	151,47	454,41
4.10.14	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	6,50	8,05	161,00
4.10.15	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	13,15	16,29	488,70
4.10.16	SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1.079,64	1.337,67	1.337,67
4.10.17	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1.182,51	1.465,13	1.465,13
<b>4.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>24.348,04</b>
4.11.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	9,00	66,68	82,62	743,58
4.11.2	SEINFRA	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	30,00	48,44	60,02	1.800,60
4.11.3	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	9,00	134,05	166,09	1.494,81
4.11.4	SEINFRA	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UND	4,00	63,32	78,45	313,80
4.11.5	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UND	8,00	117,33	145,37	1.162,96
4.11.6	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	8,00	44,34	54,94	439,52
4.11.7	SEINFRA	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UND	4,00	658,99	816,49	3.265,96

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.11.8	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	11,00	112,13	138,93	1.528,23
4.11.9	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	3,00	91,13	112,91	338,73
4.11.10	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00	108,02	133,84	133,84
4.11.11	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	16,00	129,23	160,12	2.561,92
4.11.12	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	48,00	109,54	135,72	6.514,56
4.11.13	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	1,00	168,20	208,40	208,40
4.11.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,22	2,75	687,50
4.11.15	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,35	6,63	1.989,00
4.11.16	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	7,88	9,76	585,60
4.11.17	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	9,85	12,20	488,00
4.11.18	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	11,22	13,90	69,50
4.11.19	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	17,38	21,53	21,53
4.12			PINTURAS					14.658,25

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

1592



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

18

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI DE SERVIÇOS: 23,9% (VINTE E TRÊS VÍRGULA NOVENTA POR CENTO)

BDI DE MATERIAIS: 12,79% (DOZE VÍRGULA SETENTA E NOVE POR CENTO)

FONTE: SEINFRA -CE e SINAPI

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.12.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	647,14	7,50	9,29	6.011,93
4.12.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	161,77	8,34	10,33	1.671,08
4.12.3	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	36,04	19,84	24,58	885,86
4.12.4	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO)	M2	301,56	13,53	16,76	5.054,15
4.12.5	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	64,26	13,00	16,11	1.035,23
<b>4.13</b>			<b>MURO E FECHAMENTO</b>					<b>6.042,49</b>
4.13.1	SEINFRA	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	85,77	35,55	44,05	3.778,17
4.13.2	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	8,00	228,44	283,04	2.264,32
<b>4.14</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>805,20</b>
4.14.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	330,00	1,97	2,44	805,20
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>508.093,03</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 508.093,03 (QUINHENTOS E OITO MIL E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS)

Hidrolândia - CE, 12 de setembro de 2018

Rodrigo Mourão Rodrigues

CPF: 007.011.153-78

Engenheiro Civil – Registro N° 061623239-0

Proprietário

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	4.201,29	25,00%	4.201,29	25,00%	4.201,29	25,00%	4.201,29	16.805,16
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS	100,00%	9.267,32							9.267,32
3.0	CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL	100,00%	217.846,04							217.846,04
4.0	CONSTRUÇÃO DA CASA DO ARTESANATO	40,00%	105.669,80	20,00%	52.834,90	20,00%	52.834,90	20,00%	52.834,90	264.174,51
TOTAL SIMPLES (R\$)		66,32%	336.984,45	11,23%	57.036,19	11,23%	57.036,19	11,23%	57.036,19	508.093,03
TOTAL ACUMULADO (R\$)		66,32%	336.984,45	77,55%	394.020,65	88,77%	451.056,84	100,00%	508.093,03	

Hidrolândia - CE, 12 de Setembro de 2018

Rodrigo Mourão Rodrigues

CPF: 007.011.153-78

Engenheiro Civil – Registro Nº 061623239-0

Proprietário

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

bf

1593



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.592  
\$

## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	<b>Impostos</b>	<b>8,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>23,90%</b>

Hidrolândia - CE, 12 de Setembro de 2018

Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78

Engenheiro Civil – Registro N° 061623239-0  
Proprietário

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

20/





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.595  
R\$

## COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	1,04
I	<b>Impostos</b>	<b>6,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>12,79%</b>

Hidrolândia - CE, 12 de Setembro de 2018

Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78

Engenheiro Civil – Registro Nº 061623239-0  
Proprietário

CONSTRUTORA MOURAO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

21



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.596  
J

## ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

Hidrolândia - CE, 12 de Setembro de 2018

Rodrigo Mourão Rodrigues

CPF: 007.011.153-78

Engenheiro Civil – Registro N° 061623239-0

Proprietário

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

22/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.597

## ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>	<b>118,19</b>	<b>74,47</b>

Hidrolândia - CE, 12 de Setembro de 2018

Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78

Engenheiro Civil - Registro N° 061623239-0  
Proprietário

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

23/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.598  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
90237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	R\$ 0,94	R\$ 0,05
90202	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Total: R\$ 68,67					
Total Simples: R\$ 68,67					
Encargos Sociais: R\$ -					
Valor BDI (23,90%): R\$ 16,41					
Valor Geral: R\$ 85,08					

90776 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 24,81	R\$ 24,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	R\$ 0,94	R\$ 0,05
90201	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Total: R\$ 28,62					
Total Simples: R\$ 28,62					
Encargos Sociais: R\$ -					
Valor BDI (23,90%): R\$ 6,84					
Valor Geral: R\$ 35,46					

2.0 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS					
73847/00	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL				MÊS
1	TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA				
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,0000	R\$ 530,46	R\$ 530,46
Total: R\$ 530,46					
Total Simples: R\$ 530,46					
Encargos Sociais: R\$ -					
Valor BDI (23,90%): R\$ 126,78					
Valor Geral: R\$ 657,24					

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

24  
R\$

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.599

R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	R\$ 49,69	R\$ 49,69
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	R\$ 4,33	R\$ 259,80
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	R\$ 360,00	R\$ 360,00
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	R\$ 2,35	R\$ 9,40
2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	R\$ 2,90	R\$ 5,80
1.070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	R\$ 4,25	R\$ 25,50
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	R\$ 384,78	R\$ 384,78
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	R\$ 271,94	R\$ 271,94
			Total:	R\$ 1.465,57
			Total Simples:	R\$ 1.465,57
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 350,27
			Valor Geral:	R\$ 1.815,84

### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	R\$ 7,20	R\$ 57,60
I2543 SERVENTE	H	8,0000	R\$ 4,88	R\$ 39,04
			Total:	R\$ 96,64
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
3 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 79,00	R\$ 79,00
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	R\$ 2,84	R\$ 28,40
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	R\$ 243,82	R\$ 121,91
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	R\$ 6,00	R\$ 24,00
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	R\$ 31,50	R\$ 315,00
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	R\$ 14,00	R\$ 70,00
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	R\$ 9,40	R\$ 4,70
			Total:	R\$ 657,42
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	R\$ 248,67	R\$ 31,08
			Total:	R\$ 31,08
			Total Simples:	R\$ 785,14
			Encargos Sociais:	R\$ 89,39
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 209,01
			Valor Geral:	R\$ 1.083,54

### C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 199,82	R\$ 199,82

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 907.911.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

J. GOU  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

Total: R\$ 199,82  
Total Simples: R\$ 199,82  
Encargos Sociais: R\$ -  
Valor BDI (23,90%): R\$ 47,76  
Valor Geral: R\$ 247,58

### 74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

M2

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	R\$ 7,65	R\$ 30,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 152,72	R\$ 152,72
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 11,70	R\$ 1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,02	R\$ 26,04
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	R\$ 202,59	R\$ 2,03

Total: R\$ 234,83

Total Simples: R\$ 234,83

Encargos Sociais: R\$ -

Valor BDI (23,90%): R\$ 56,12

Valor Geral: R\$ 290,95

30

### CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

### 73948/16 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)

M2

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 13,02	R\$ 3,15

Total: R\$ 3,15

Total Simples: R\$ 3,15

Encargos Sociais: R\$ -

Valor BDI (23,90%): R\$ 0,75

Valor Geral: R\$ 3,90

### 73992/1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM

M2

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 11,00	R\$ 0,22
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2500	R\$ 6,60	R\$ 1,65
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	R\$ 11,50	R\$ 0,12
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3170	R\$ 7,02	R\$ 2,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,26	R\$ 2,24

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

J.601  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	13,02	R\$	1,69
					Total:	R\$	8,15
					Total Simples:	R\$	8,15
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	1,95
					Valor Geral:	R\$	10,10

### MOVIMENTO DE TERRA

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016						M3
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8370	R\$	13,02	R\$	49,96
					Total:	R\$	49,96
					Total Simples:	R\$	49,96
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	11,94
					Valor Geral:	R\$	61,90

94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						M3
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	R\$	164,50	R\$	0,99
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	R\$	34,72	R\$	0,10
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	R\$	8,34	R\$	10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	R\$	13,02	R\$	8,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	R\$	23,25	R\$	6,37
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	R\$	19,63	R\$	4,99
					Total:	R\$	31,45
					Total Simples:	R\$	31,45
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	7,52
					Valor Geral:	R\$	38,97

### 3.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4						M3
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.602



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	R\$	30,19	R\$	33,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000	R\$	278,78	R\$	83,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$	17,36	R\$	104,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$	13,02	R\$	78,12
					Total:	R\$	299,12
					Total Simples:	R\$	299,12
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	71,49
					Valor Geral:	R\$	370,61

83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO		M3			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000	R\$ 2,07	R\$ 129,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	R\$ 17,36	R\$ 64,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	R\$ 13,02	R\$ 48,17
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700	R\$ 314,79	R\$ 22,04
				Total:	R\$ 263,77
				Total Simples:	R\$ 263,77
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 63,04
				Valor Geral:	R\$ 326,81

95952 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017		M3			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
27	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 227,31	R\$ 250,72
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,8400	R\$ 82,72	R\$ 69,48
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,7400	R\$ 35,60	R\$ 97,54
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,5700	R\$ 116,34	R\$ 66,31
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,8700	R\$ 75,80	R\$ 141,75
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,4700	R\$ 31,49	R\$ 14,80
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,6100	R\$ 16,53	R\$ 26,61

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA 327352 CPF: 007.011.153-78





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.603  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,1300	R\$	9,08	R\$	64,74
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8300	R\$	8,06	R\$	46,99
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,0900	R\$	8,01	R\$	0,72
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,4900	R\$	6,58	R\$	108,50
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,5300	R\$	5,92	R\$	62,34
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,8500	R\$	5,59	R\$	21,52
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4300	R\$	5,17	R\$	2,22
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8200	R\$	5,72	R\$	4,69
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8300	R\$	8,09	R\$	6,71
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4700	R\$	7,31	R\$	61,92
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,7800	R\$	7,43	R\$	80,10
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R\$	22,50	R\$	22,50
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	0,2100	R\$	103,49	R\$	21,73
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	0,5100	R\$	11,77	R\$	6,00
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	0,6200	R\$	9,90	R\$	6,14
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,3300	R\$	55,62	R\$	18,35
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2300	R\$	11,01	R\$	2,53
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1600	R\$	9,54	R\$	1,53
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000	R\$	7,47	R\$	7,47

Total: R\$ 1.213,91

Total Simples: R\$ 1.213,91

Encargos Sociais: R\$ -

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

29/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.604  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

Valor BDI (23,90%): R\$ 290,12

Valor Geral: R\$ 1.504,03

74202/1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-				M2	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	R\$ 4,44	R\$ 2,09
36	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	R\$ 7,65	R\$ 2,22
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	R\$ 11,50	R\$ 0,35
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	R\$ 7,02	R\$ 1,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 14,14	R\$ 2,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 17,26	R\$ 2,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,36	R\$ 6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 13,02	R\$ 4,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330	R\$ 22,50	R\$ 0,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330	R\$ 242,73	R\$ 8,01
				Total:	R\$ 53,69
				Total Simples:	R\$ 53,69
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 12,83
				Valor Geral:	R\$ 66,52

### PAREDES E PAINÉIS

C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM - M2

MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 7,20	R\$ 7,20		
				Total:	R\$ 7,20		
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	R\$ 46,00	R\$ 0,69		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	R\$ 0,74	R\$ 1,61		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	R\$ 0,50	R\$ 1,09		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,39	R\$ 9,68		
				Total:	R\$ 13,07		
				Total Simples:	R\$ 20,27		
				Encargos Sociais:	R\$ 6,26		
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 6,34		
				Valor Geral:	R\$ 32,88		

93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

M

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 907.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.605  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	R\$ 6,26	R\$ 0,04
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M3	0,0019	R\$ 307,52	R\$ 0,58
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	R\$ 17,36	R\$ 1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	R\$ 13,02	R\$ 1,33
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1700	R\$ 38,70	R\$ 6,58
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900	R\$ 5,81	R\$ 2,85
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	R\$ 242,73	R\$ 4,37
Total:				R\$ 18,05
Total Simples:				R\$ 18,05
Encargos Sociais:				R\$ -
Valor BDI (23,90%):				R\$ 4,31
Valor Geral:				R\$ 22,36

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	R\$ 6,26	R\$ 0,03
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M3	0,0019	R\$ 307,52	R\$ 0,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	R\$ 17,36	R\$ 1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 13,02	R\$ 1,39
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1215	R\$ 38,70	R\$ 4,70
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3120	R\$ 6,22	R\$ 1,94
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120	R\$ 242,73	R\$ 2,91
Total:				R\$ 14,02
Total Simples:				R\$ 14,02
Encargos Sociais:				R\$ -
Valor BDI (23,90%):				R\$ 3,35
Valor Geral:				R\$ 17,37

71623 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10

M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	---------	--------------	-------	-------

31/

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

A. G. O. E.  
#

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$	11,50	R\$	0,23
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2000	R\$	22,20	R\$	4,44
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R\$	11,70	R\$	0,23
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1300	R\$	7,02	R\$	0,91
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1800	R\$	4,76	R\$	0,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	17,26	R\$	2,24
99	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	17,36	R\$	5,21
9916	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$	13,02	R\$	5,86
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0140	R\$	221,74	R\$	3,10
					Total:	R\$	23,08
					Total Simples:	R\$	23,08
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	5,52
					Valor Geral:	R\$	28,60

### 3.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 281,30	R\$	281,30		
					Total:	R\$	281,30
					Total Simples:	R\$	281,30
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	67,23
					Valor Geral:	R\$	348,53

91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UND						
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	R\$ 61,00	R\$	61,00		
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	R\$ 365,92	R\$	365,92		
91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	R\$ 134,94	R\$	134,94		
91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	R\$ 22,20	R\$	44,40		
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	R\$ 66,53	R\$	66,53		
					Total:	R\$	672,79
					Total Simples:	R\$	672,79
					Encargos Sociais:	R\$	-

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

32/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.607

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

Valor BDI (23,90%): R\$ 160,80

Valor Geral: R\$ 833,59

### C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	R\$ 7,20	R\$ 8,64
12543 SERVENTE	H	2,0000	R\$ 4,88	R\$ 9,76
			Total:	R\$ 18,40

#### MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	R\$ 50,00	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	R\$ 180,64	R\$ 180,64
			Total:	R\$ 182,64

Total Simples: R\$ 201,04

Encargos Sociais: R\$ 16,01

Valor BDI (23,90%): R\$ 51,87

Valor Geral: R\$ 268,92

### C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

#### MATERIAIS

18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 262,09	R\$ 262,09
			Total:	R\$ 262,09

Total Simples: R\$ 262,09

Encargos Sociais: R\$ -

Valor BDI (23,90%): R\$ 62,64

Valor Geral: R\$ 324,73

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM M2

#### SERVIÇOS

4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	R\$ 0,07	R\$ 0,64
34362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940	R\$ 341,52	R\$ 237,01
39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	R\$ 11,40	R\$ 7,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	R\$ 17,36	R\$ 9,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	R\$ 13,02	R\$ 3,37
			Total:	R\$ 257,14

Total Simples: R\$ 257,14

Encargos Sociais: R\$ -

Valor BDI (23,90%): R\$ 61,46

Valor Geral: R\$ 318,60

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

Administrador e Engenheiro Civil

Rodrigo Mourão Rodrigues

RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

33/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.608

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94569 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS,	M2			
601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 350,05	R\$ 350,09
4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,07	R\$ 1,71
51 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 11,40	R\$ 14,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 17,36	R\$ 29,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 13,02	R\$ 11,11
			Total:	R\$ 406,75
			Total Simples:	R\$ 406,75
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 97,21
			Valor Geral:	R\$ 503,96

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
85014 CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2			
599 JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	R\$ 257,17	R\$ 257,17
40707 TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 57,68	R\$ 57,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,36	R\$ 13,89
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 16,55	R\$ 19,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,02	R\$ 26,04
27 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 345,13	R\$ 2,07
			Total:	R\$ 376,71
			Total Simples:	R\$ 376,71
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 90,03
			Valor Geral:	R\$ 466,74

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.6 COBERTURA				
92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE	M2			
4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,1530	R\$ 2,05	R\$ 6,46
4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6310	R\$ 15,57	R\$ 9,82
4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8740	R\$ 9,29	R\$ 17,41
20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 12,95	R\$ 0,91

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

J.609  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$	11,68	R\$	0,58
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$	11,78	R\$	0,35
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$	14,14	R\$	5,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	R\$	17,26	R\$	6,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0413	R\$	15,76	R\$	0,65
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0572	R\$	15,12	R\$	0,86
					Total:	R\$	48,94
					Total Simples:	R\$	48,94
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	11,70
					Valor Geral:	R\$	60,64

94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
7183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490	R\$	0,80	R\$	14,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	R\$	13,02	R\$	3,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	R\$	15,55	R\$	1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	R\$	15,76	R\$	0,38
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	R\$	15,12	R\$	0,50
					Total:	R\$	19,56
					Total Simples:	R\$	19,56
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	4,67
					Valor Geral:	R\$	24,23

84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$	14,15	R\$	14,15
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0500	R\$	15,41	R\$	0,77
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	14,14	R\$	5,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	17,26	R\$	2,59
					Total:	R\$	23,17
					Total Simples:	R\$	23,17
					Encargos Sociais:	R\$	-
					Valor BDI (23,90%):	R\$	5,54
					Valor Geral:	R\$	28,71

94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M					
-------	---	---	--	--	--	--	--

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 907.911.153-78

35/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400	R\$ 31,85	R\$ 1,27
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	R\$ 11,50	R\$ 0,07
5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 34,04	R\$ 0,04
13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	R\$ 82,48	R\$ 3,71
2 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	R\$ 18,50	R\$ 19,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	R\$ 13,02	R\$ 2,70
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 15,55	R\$ 1,74
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 15,76	R\$ 0,21
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 15,12	R\$ 0,28
			Total:	R\$ 29,44
			Total Simples:	R\$ 29,44
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 7,04
			Valor Geral:	R\$ 36,48

### 3.7 IMPERMEABILIZAÇÃO

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6225 IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS				M2
626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,0200	R\$ 8,96	R\$ 9,14
79 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,02	R\$ 5,21
			Total:	R\$ 31,71
			Total Simples:	R\$ 31,71
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 7,58
			Valor Geral:	R\$ 39,29

### 3.8 REVESTIMENTOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3				M2
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 358,00	R\$ 1,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,36	R\$ 1,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	R\$ 13,02	R\$ 0,09
			Total:	R\$ 2,81
			Total Simples:	R\$ 2,81
			Encargos Sociais:	R\$ -

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

36/





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.611  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

				Valor BDI (23,90%):	R\$	0,67
				Valor Geral:	R\$	3,48
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA					M2
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0213	R\$ 303,50	R\$	6,46
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,36	R\$	6,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 13,02	R\$	1,67
				Total:	R\$	14,21
				Total Simples:	R\$	14,21
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	3,40
				Valor Geral:	R\$	17,61
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO					M2
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0376	R\$ 303,50	R\$	11,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3320	R\$ 17,36	R\$	5,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,02	R\$	1,55
				Total:	R\$	18,72
				Total Simples:	R\$	18,72
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	4,47
				Valor Geral:	R\$	23,19
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM					M2
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	R\$ 1.650,00	R\$	2,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	R\$ 17,36	R\$	0,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	R\$ 13,02	R\$	0,05
				Total:	R\$	3,19
				Total Simples:	R\$	3,19
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	0,76
				Valor Geral:	R\$	3,95
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA					M2

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0615232390 CREA: 327352 CPF: 00701115378

37



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.612  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE


SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0213	R\$ 303,50	R\$ 6,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6270	R\$ 17,36	R\$ 10,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720	R\$ 13,02	R\$ 3,54
			Total:	R\$ 20,88
			Total Simples:	R\$ 20,88
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 4,99
			Valor Geral:	R\$ 25,87

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM	M2			
536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	R\$ 28,05	R\$ 29,45
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,46	R\$ 2,24
34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	R\$ 2,92	R\$ 1,23
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	R\$ 16,14	R\$ 7,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 13,02	R\$ 3,78
			Total:	R\$ 44,61
			Total Simples:	R\$ 44,61
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 10,66
			Valor Geral:	R\$ 55,27

3.9 PISOS	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016					M2
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	R\$ 17,36	R\$ 4,72	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	R\$ 13,02	R\$ 0,96	
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	R\$ 188,75	R\$ 10,66	
			Total:	R\$ 16,34	
			Total Simples:	R\$ 16,34	
			Encargos Sociais:	R\$ -	
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 3,91	
			Valor Geral:	R\$ 20,25	

89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---	----------	---------	--------------	-------	-------

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

  
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.613  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548	R\$	40,28	R\$	2,21		
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365	R\$	35,68	R\$	12,01		
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087	R\$	30,26	R\$	18,42		
							Total:	R\$	32,64
							Total Simples:	R\$	32,64
							Encargos Sociais:	R\$	-
							Valor BDI (23,90%):	R\$	7,80
							Valor Geral:	R\$	40,44
84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M							
SERVIÇOS									
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total			
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	R\$	55,69	R\$	55,69		
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0030	R\$	398,38	R\$	1,20		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	16,54	R\$	6,62		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	13,02	R\$	2,60		
							Total:	R\$	66,11
							Total Simples:	R\$	66,11
							Encargos Sociais:	R\$	-
							Valor BDI (23,90%):	R\$	15,80
							Valor Geral:	R\$	81,91
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M2							
SERVIÇOS									
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total			
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	R\$	0,99	R\$	1,12		
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500	R\$	1,32	R\$	0,59		
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	R\$	14,85	R\$	16,67		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	R\$	17,26	R\$	2,34		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	R\$	17,36	R\$	3,85		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	R\$	13,02	R\$	4,65		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	R\$	250,62	R\$	18,25		
							Total:	R\$	47,47
							Total Simples:	R\$	47,47
							Encargos Sociais:	R\$	-
							Valor BDI (23,90%):	R\$	11,35
							Valor Geral:	R\$	58,82

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

  
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

39/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.614  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	UND			
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400	R\$ 13,43	R\$ 28,74
89366	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800	R\$ 5,89	R\$ 6,95
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900	R\$ 8,17	R\$ 7,27
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	R\$ 8,77	R\$ 18,77
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	R\$ 8,58	R\$ 18,36
				Total:	R\$ 91,00
				Total Simples:	R\$ 91,00
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 21,75
				Valor Geral:	R\$ 112,75

86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC,	UND			
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 92,75	R\$ 92,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 39,74	R\$ 39,74
				Total:	R\$ 157,15
				Total Simples:	R\$ 157,15
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 37,56
				Valor Geral:	R\$ 194,71

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	R\$ 5,60	R\$ 11,20
12320	ENCANADOR	H	2,0000	R\$ 7,20	R\$ 14,40

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

40/

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1615  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$	7,20	R\$	14,40	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	R\$	4,88	R\$	9,76	
							Total: R\$	49,76
MATERIAIS								
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	R\$	50,00	R\$	0,95	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	R\$	4,14	R\$	2,48	
I0205	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	R\$	0,50	R\$	4,92	
I0205	PEDRISCO	M3	0,0260	R\$	63,20	R\$	1,64	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	R\$	93,70	R\$	93,70	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	R\$	32,02	R\$	32,02	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	R\$	6,50	R\$	7,15	
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	R\$	124,28	R\$	124,28	
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	R\$	35,00	R\$	35,00	
							Total: R\$	302,14
							Total Simples: R\$	351,90
							Encargos Sociais: R\$	43,30
							Valor BDI (23,90%): R\$	94,45
							Valor Geral: R\$	489,65

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND						
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ 8,93	R\$	17,86		
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ 2,10	R\$	2,10		
22	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 288,29	R\$	288,29		
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	R\$ 40,76	R\$	5,99		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	R\$ 17,33	R\$	13,52		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	R\$ 13,02	R\$	5,73		
							Total: R\$	333,49
							Total Simples: R\$	333,49
							Encargos Sociais: R\$	-
							Valor BDI (23,90%): R\$	79,70
							Valor Geral: R\$	413,19

### C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 5,60	R\$	2,80		
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 7,20	R\$	3,60		
							Total: R\$	6,40
MATERIAIS								
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 44,45	R\$	44,45		

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

4/1  
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 907.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1616  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	R\$	0,38	R\$	0,11	
							Total: R\$	44,56
							Total Simples: R\$	50,96
							Encargos Sociais: R\$	5,57
							Valor BDI (23,90%): R\$	13,51
							Valor Geral: R\$	70,04

4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UND	
SERVIÇOS								
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 2,43	R\$	0,07		
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000	R\$ 26,50	R\$	26,50		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,33	R\$	2,60		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 13,02	R\$	0,65		
							Total: R\$	29,82
							Total Simples: R\$	29,82
							Encargos Sociais: R\$	-
							Valor BDI (23,90%): R\$	7,13
							Valor Geral: R\$	36,95

95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016						UND	
SERVIÇOS								
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total		
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000	R\$ 43,67	R\$	43,67		
41	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,0000	3,12	R\$	18,72		
							Total: R\$	62,39
							Total Simples: R\$	62,39
							Encargos Sociais: R\$	-
							Valor BDI (23,90%): R\$	14,91
							Valor Geral: R\$	77,30

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total		
12320	ENCANADOR	H	0,2500	R\$ 7,20	R\$	1,80		
							Total: R\$	1,80
MATERIAIS								
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 6,20	R\$	6,20		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	R\$ 0,38	R\$	0,13		
							Total: R\$	6,33
							Total Simples: R\$	8,13
							Encargos Sociais: R\$	1,57

48/

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA 32735. 1º OF: 011.153-76



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1617  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

				Valor BDI (23,90%):	R\$	2,32
				Valor Geral:	R\$	12,02
<b>88503</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>					<b>UND</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
57	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	7,47	R\$	7,47
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000	12,61	R\$	25,22
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	14,09	R\$	14,09
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	4,00	R\$	1,60
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	2,43	R\$	0,73
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,60	R\$	1,60
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,58	R\$	2,58
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	2,82	R\$	4,23
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	6,04	R\$	12,08
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	31,91	R\$	31,91
11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	10,73	R\$	10,73
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	279,38	R\$	279,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	14,16	R\$	109,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	17,33	R\$	133,44
				Total:	R\$	634,09
				Total Simples:	R\$	634,09
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	151,55
				Valor Geral:	R\$	785,64
<b>89351</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014</b>					<b>UND</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,96	R\$	0,12
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000	21,28	R\$	21,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,16	R\$	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,33	R\$	3,47
				Total:	R\$	27,70
				Total Simples:	R\$	27,70
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	6,62
				Valor Geral:	R\$	34,32

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

43/

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

J. ER  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					UND
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,96 R\$	0,12
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	26,58 R\$	26,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,16 R\$	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,33 R\$	3,47
				Total:	R\$ 33,00
				Total Simples:	R\$ 33,00
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 7,89
				Valor Geral:	R\$ 40,89

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UND
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,82 R\$	2,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,24 R\$	0,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	14,16 R\$	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	17,33 R\$	5,94
				Total:	R\$ 14,31
				Total Simples:	R\$ 14,31
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 3,42
				Valor Geral:	R\$ 17,73

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UND
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	36,13 R\$	0,25
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,43 R\$	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	31,37 R\$	0,25
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,24 R\$	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16 R\$	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,33 R\$	2,60
				Total:	R\$ 5,71
				Total Simples:	R\$ 5,71
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 1,36
				Valor Geral:	R\$ 7,07

89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.					UND
---	--	--	--	--	-----

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

44





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.619

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	36,13 R\$	0,53
5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	12,65 R\$	12,65
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200	13,23 R\$	0,26
20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	31,37 R\$	0,71
20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,13 R\$	1,13
20083 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,24 R\$	0,05
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	14,16 R\$	1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	17,33 R\$	2,34
			Total: R\$	19,58
			Total Simples: R\$	19,58
			Encargos Sociais: R\$	-
			Valor BDI (23,90%): R\$	4,68
			Valor Geral: R\$	24,26

74104/00 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, 1 TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,44 R\$	0,35
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	19,55 R\$	19,55
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,28 R\$	21,25
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	322,62 R\$	7,36
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	17,36 R\$	32,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	13,02 R\$	21,48
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	252,73 R\$	4,17
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160	51,50 R\$	11,12
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	221,74 R\$	3,99
			Total: R\$	122,25
			Total Simples: R\$	122,25
			Encargos Sociais: R\$	-
			Valor BDI (23,90%): R\$	29,22
			Valor Geral: R\$	151,47

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	2,31 R\$	2,43
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	1,24 R\$	0,12
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,16 R\$	4,25

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

45



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1620  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,33	R\$	5,20
				Total:	R\$	12,00
				Total Simples:	R\$	12,00
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	2,87
				Valor Geral:	R\$	14,87

88298	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU					M
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	36,13	R\$ 0,13	
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 4,40	R\$ 4,62	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	31,37	R\$ 0,15	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,24	R\$ 0,02	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,16	R\$ 0,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,33	R\$ 0,87	
				Total:	R\$ 6,50	
				Total Simples:	R\$ 6,50	
				Encargos Sociais:	R\$ -	
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 1,55	
				Valor Geral:	R\$ 8,05	

89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU					M
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117	36,13	R\$ 0,42	
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 6,69	R\$ 7,02	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191	31,37	R\$ 0,60	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	1,24	R\$ 0,07	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	14,16	R\$ 2,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,33	R\$ 2,77	
				Total:	R\$ 13,15	
				Total Simples:	R\$ 13,15	
				Encargos Sociais:	R\$ -	
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 3,14	
				Valor Geral:	R\$ 16,29	

89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					UND
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400	13,23	R\$ 0,53	
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	1,13	R\$ 2,26	
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,47	R\$ 8,47	

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

46/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.621  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	14,16	R\$	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,33	R\$	1,56
				Total:	R\$	14,09
				Total Simples:	R\$	14,09
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	3,37
				Valor Geral:	R\$	17,46

89144	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UND				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,25	R\$	2,25
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,86	R\$	5,86
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460	13,23	R\$	0,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,16	R\$	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,33	R\$	4,33
				Total:	R\$	16,59
				Total Simples:	R\$	16,59
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	3,97
				Valor Geral:	R\$	20,56

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UND				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,27	R\$	1,27
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,68	R\$	1,68
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200	13,23	R\$	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	14,16	R\$	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,33	R\$	2,25
				Total:	R\$	7,30
				Total Simples:	R\$	7,30
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	1,74
				Valor Geral:	R\$	9,04

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UND				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	36,13	R\$	0,36
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,05	R\$	1,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	31,37	R\$	0,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,24	R\$	0,03

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

44



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

J. 6/2018  
RB

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,16	R\$	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,33	R\$	1,73
				Total:	R\$	5,06
				Total Simples:	R\$	5,06
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	1,21
				Valor Geral:	R\$	6,27

74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO					UND
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,776	5,26	R\$	56,68
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,187	11,50	R\$	2,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,205	38,00	R\$	7,79
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,203	0,64	R\$	6,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,307	0,44	R\$	24,34
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,254	36,92	R\$	9,38
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	36,92	R\$	1,18
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1.222,000	0,28	R\$	342,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	17,26	R\$	12,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,829	17,36	R\$	170,63
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,730	18,18	R\$	267,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,667	13,02	R\$	177,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,110	1,10	R\$	0,12
				Total:	R\$	1.079,64
				Total Simples:	R\$	1.079,64
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	258,03
				Valor Geral:	R\$	1.337,67

95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS,					UND
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	L	2,940	5,04	R\$	14,82
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944	R\$ 96,52	R\$	670,22
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,944	14,65	R\$	101,73
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2,420	36,05	R\$	87,24
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,340	8,56	R\$	225,47

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RPP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

47



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.623  
\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,368	225,71	R\$	83,03
						Total: R\$ 1.182,51
						Total Simples: R\$ 1.182,51
						Encargos Sociais: R\$ -
						Valor BDI (23,90%): R\$ 282,62
						Valor Geral: R\$ 1.465,13

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 5,60	R\$ 5,60	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 7,20	R\$ 7,20	
						Total: R\$ 12,80
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	R\$ 42,74	R\$ 42,74	
						Total: R\$ 42,74
						Total Simples: R\$ 55,54
						Encargos Sociais: R\$ 11,14
						Valor BDI (23,90%): R\$ 15,94
						Valor Geral: R\$ 82,62

83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, UND

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000	R\$ 232,35	R\$ 232,35	
47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 14,31	R\$ 28,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 17,52	R\$ 35,04	
						Total: R\$ 296,01
						Total Simples: R\$ 296,01
						Encargos Sociais: R\$ -
						Valor BDI (23,90%): R\$ 70,75
						Valor Geral: R\$ 366,76

84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM UND

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000	R\$ 34,44	R\$ 34,44	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,31	R\$ 14,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 17,52	R\$ 17,52	
						Total: R\$ 66,27
						Total Simples: R\$ 66,27
						Encargos Sociais: R\$ -
						Valor BDI (23,90%): R\$ 15,84

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

49



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.624  
48

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

Valor Geral: R\$ 82,11

### C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN

#### MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
Total:			R\$ 14,08

#### MATERIAIS

I1638 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W

UN	1,0000	R\$ 36,99	R\$ 36,99
Total:			R\$ 36,99

Total Simples: R\$ 51,07  
Encargos Sociais: R\$ 12,25  
Valor BDI (23,90%): R\$ 15,13  
Valor Geral: R\$ 78,45

### C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN

#### MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
Total:			R\$ 14,08

#### MATERIAIS

I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W

UN	1,0000	R\$ 52,91	R\$ 52,91
Total:			R\$ 52,91

Total Simples: R\$ 66,99  
Encargos Sociais: R\$ 12,25  
Valor BDI (23,90%): R\$ 18,94  
Valor Geral: R\$ 98,18

### C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

#### MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
Total:			R\$ 14,08

#### MATERIAIS

I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W

UN	1,0000	R\$ 91,00	R\$ 91,00
Total:			R\$ 91,00

Total Simples: R\$ 105,08  
Encargos Sociais: R\$ 12,25  
Valor BDI (23,90%): R\$ 28,04  
Valor Geral: R\$ 145,37

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017

UND

#### SERVIÇOS

Unidade Coeficiente Preço Total

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

50/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.625  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,000	25,99	R\$	51,98
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	R\$ 47,19	R\$	47,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	14,31	R\$	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	17,52	R\$	9,67
						Total: R\$ 112,13
						Total Simples: R\$ 112,13
						Encargos Sociais: R\$ -
						Valor BDI (23,90%): R\$ 26,80
						Valor Geral: R\$ 138,93

83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				
SERVIÇOS						
		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	R\$ 21,24	R\$	21,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	17,52	R\$	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	13,02	R\$	4,56
						Total: R\$ 31,93
						Total Simples: R\$ 31,93
						Encargos Sociais: R\$ -
						Valor BDI (23,90%): R\$ 7,63
						Valor Geral: R\$ 39,56

83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND				
SERVIÇOS						
		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	4,44	R\$	9,57
7	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,065	38,00	R\$	2,48
206	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,010	0,64	R\$	1,93
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,060	23,74	R\$	1,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508	0,44	R\$	8,14
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037	36,92	R\$	1,35
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	36,92	R\$	0,15
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,480	0,28	R\$	16,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,679	17,36	R\$	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,182	13,02	R\$	54,45
						Total: R\$ 125,57
						Total Simples: R\$ 125,57
						Encargos Sociais: R\$ -
						Valor BDI (23,90%): R\$ 30,01
						Valor Geral: R\$ 155,58

93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	UND				
SERVIÇOS						
		Unidade	Coeficiente	Preço		Total

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RMP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

51/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

J. 626  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	4,26 R\$	9,37
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	2,81 R\$	2,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	8,58 R\$	18,88
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000	3,64 R\$	7,28
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200	5,34 R\$	11,75
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,400	1,58 R\$	13,27
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	7,07 R\$	2,65
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,57 R\$	9,57
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	15,55 R\$	15,55
				Total:	R\$ 91,13
				Total Simples:	R\$ 91,13
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 21,78
				Valor Geral:	R\$ 112,91

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
93137 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, UN					
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	4,26 R\$	9,37	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	2,81 R\$	2,81	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	8,58 R\$	18,88	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000	3,64 R\$	7,28	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200	5,34 R\$	11,75	
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600	1,58 R\$	19,91	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	7,07 R\$	2,65	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,57 R\$	9,57	
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	25,80 R\$	25,80	
				Total:	R\$ 108,02
				Total Simples:	R\$ 108,02
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 25,82
				Valor Geral:	R\$ 133,84

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RPP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

52





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

J. 627  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	UND			
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	4,26 R\$	9,37
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	2,81 R\$	2,81
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	8,58 R\$	18,88
91042 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000	3,64 R\$	7,28
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200	5,34 R\$	11,75
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600	2,29 R\$	28,85
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	7,07 R\$	2,65
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,57 R\$	9,57
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	18,38 R\$	18,38
Total:				R\$ 109,54
Total Simples:				R\$ 109,54
Encargos Sociais:				R\$ -
Valor BDI (23,90%):				R\$ 26,18
Valor Geral:				R\$ 135,72

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93142 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UND			
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	4,26 R\$	9,37
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	2,81 R\$	2,81
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	8,58 R\$	18,88
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000	3,64 R\$	7,28
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200	5,34 R\$	11,75
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600	2,29 R\$	28,85
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	7,07 R\$	2,65
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,57 R\$	9,57
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	32,11 R\$	32,11
Total:				R\$ 123,27
Total Simples:				R\$ 123,27
Encargos Sociais:				R\$ -

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

53



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.628



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

Valor BDI (23,90%): R\$ 29,46

Valor Geral: R\$ 152,73

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	R\$ 5,60	R\$ 19,60
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 7,20	R\$ 10,80
			Total: R\$	30,40

### MATERIAIS

10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	R\$ 12,02	R\$ 36,05
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
			Total: R\$	111,35

Total Simples: R\$ 141,75

Encargos Sociais: R\$ 26,45

Valor BDI (23,90%): R\$ 40,20

Valor Geral: R\$ 208,40

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UND

### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190	R\$ 1,03	R\$ 1,23
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,70	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	14,31	R\$ 0,43
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	17,52	R\$ 0,53
			Total: R\$	2,22

Total Simples: R\$ 2,22

Encargos Sociais: R\$ -

Valor BDI (23,90%): R\$ 0,53

Valor Geral: R\$ 2,75

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R\$ -

### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,190	R\$ 3,09	R\$ 3,67
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,70	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	14,31	R\$ 0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	17,52	R\$ 0,91
			Total: R\$	5,35

Total Simples: R\$ 5,35

Encargos Sociais: R\$ -

Valor BDI (23,90%): R\$ 1,28

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

Administrador e Engenheiro Civil

Rodrigo Mourão Rodrigues

RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.629  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

				Valor Geral:	R\$	6,63
<b>91871</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					<b>M</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	M	1,017	R\$ 1,40	R\$	1,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	14,31	R\$	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	17,52	R\$	2,98
				Total:	R\$	6,83
				Total Simples:	R\$	6,83
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	1,63
				Valor Geral:	R\$	8,46
<b>91872</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					<b>M</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	M	1,017	R\$ 3,61	R\$	3,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	14,31	R\$	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	17,52	R\$	3,40
				Total:	R\$	9,85
				Total Simples:	R\$	9,85
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	2,35
				Valor Geral:	R\$	12,20
<b>74130/1</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UND</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
2570	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000	R\$ 9,03	R\$	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,52	R\$	2,19
				Total:	R\$	11,22
				Total Simples:	R\$	11,22
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	2,68
				Valor Geral:	R\$	13,90
<b>74130/2</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UND</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	R\$ 15,19	R\$	15,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	17,52	R\$	2,19
				Total:	R\$	17,38
				Total Simples:	R\$	17,38
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	4,15
				Valor Geral:	R\$	21,53

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

  
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

55/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.630

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

<b>3.12</b>	<b>PINTURAS</b>
-------------	-----------------

88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 M2

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
7345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330	R\$ 14,03	R\$ 4,63
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	17,29	R\$ 2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	13,02	R\$ 0,62
			Total:	R\$ 7,50
			Total Simples:	R\$ 7,50
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 1,79
			Valor Geral:	R\$ 9,29

88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 M2

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
7345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330	R\$ 14,03	R\$ 4,63
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	17,29	R\$ 2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	13,02	R\$ 0,81
			Total:	R\$ 8,34
			Total Simples:	R\$ 8,34
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 1,99
			Valor Geral:	R\$ 10,33

73924/3 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA M2

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600	1,47	R\$ 0,88
5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070	11,35	R\$ 0,79
7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,160	R\$ 18,80	R\$ 3,01
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,29	R\$ 8,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,02	R\$ 6,51
			Total:	R\$ 19,84
			Total Simples:	R\$ 19,84
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI (23,90%):	R\$ 4,74
			Valor Geral:	R\$ 24,58

73739/1 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS M2

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400	0,35	R\$ 0,14
5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040	11,35	R\$ 0,45
7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160	R\$ 18,09	R\$ 2,89
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	17,29	R\$ 6,92

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

56



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.631  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,02	R\$	2,60
						Total: R\$ 13,00
						Total Simples: R\$ 13,00
						Encargos Sociais: R\$ -
						Valor BDI (23,90%): R\$ 3,11
						Valor Geral: R\$ 16,11

### 3.13 EQUIPAMENTOS

CENTRÍFUGA ELÉTRICA CAP: 50/64 QDS TOTALMENTE INOX AÇO AISI 304

UND

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
- CENTRÍFUGA ELÉTRICA CAP: 50/64 QDS TOTALMENTE INOX AÇO AISI 304	UN	-	R\$ 8.962,80	R\$ 8.962,80
				Total: R\$ 8.962,80
				Total Simples: R\$ 8.962,80
				Encargos Sociais: R\$ -
				Valor BDI (12,79%): R\$ 1.146,34
				Valor Geral: R\$ 10.109,14

- TORNEIRA FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"

UND

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
- TORNEIRA FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	-	R\$ 121,25	R\$ 121,25
				Total: R\$ 121,25
				Total Simples: R\$ 121,25
				Encargos Sociais: R\$ -
				Valor BDI (12,79%): R\$ 15,51
				Valor Geral: R\$ 136,76

MESA DESOPERULADORA 2,0X0,5X0,8 TOTALMENTE INOX, AÇO AISI 304

UND

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
- MESA DESOPERULADORA 2,0X0,5X0,8 TOTALMENTE INOX, AÇO AISI 304	UN	-	R\$ 2.425,00	R\$ 2.425,00
				Total: R\$ 2.425,00
				Total Simples: R\$ 2.425,00
				Encargos Sociais: R\$ -
				Valor BDI (12,79%): R\$ 310,16
				Valor Geral: R\$ 2.735,16

- DECANTADOR 340 L EM AÇO INOX, AISI 304

UND

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
- DECANTADOR 340 L EM AÇO INOX, AISI 304	UN	-	R\$ 2.560,80	R\$ 2.560,80
				Total: R\$ 2.560,80
				Total Simples: R\$ 2.560,80
				Encargos Sociais: R\$ -
				Valor BDI (12,79%): R\$ 327,53
				Valor Geral: R\$ 2.888,33

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

54



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1632

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

SUPORTE DECANTADOR 340 L				UND
MATERIAL	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
- SUPORTE DECANTADOR 340 L	UN	-	R\$ 407,40	R\$ 407,40
			Total: R\$	407,40
			Total Simples: R\$	407,40
			Encargos Sociais: R\$	-
			Valor BDI (12,79%): R\$	52,11
			Valor Geral: R\$	459,51

PENEIRA P/DECANTADOR DE 340L				UND
MATERIAL	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
- PENEIRA P/DECANTADOR DE 340L	UN	-	R\$ 431,65	R\$ 431,65
			Total: R\$	431,65
			Total Simples: R\$	431,65
			Encargos Sociais: R\$	-
			Valor BDI (12,79%): R\$	55,21
			Valor Geral: R\$	486,86

BALDES DE 16 L EM AÇO INOX AISI 304				UND
MATERIAL	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
- BALDES DE 16 L EM AÇO INOX AISI 304	UN	-	R\$ 251,23	R\$ 251,23
			Total: R\$	251,23
			Total Simples: R\$	251,23
			Encargos Sociais: R\$	-
			Valor BDI (12,79%): R\$	32,13
			Valor Geral: R\$	283,36

SUPORTE P/ BALDE DE 16 L INOX				UND
MATERIAL	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
- SUPORTE P/ BALDE DE 16 L INOX	UN	-	R\$ 141,62	R\$ 141,62
			Total: R\$	141,62
			Total Simples: R\$	141,62
			Encargos Sociais: R\$	-
			Valor BDI (12,79%): R\$	18,11
			Valor Geral: R\$	159,73

PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304 P/BALDE DE 16L				UND
MATERIAL	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
- PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304 P/BALDE DE 16L	UN	-	R\$ 153,26	R\$ 153,26
			Total: R\$	153,26
			Total Simples: R\$	153,26
			Encargos Sociais: R\$	-

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

58



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.633  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

				Valor BDI (12,79%):	R\$	19,60
				Valor Geral:	R\$	172,86
<b>- GARFO DESOPERCULADOR</b>						
<b>UND</b>						
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
-	GARFO DESOPERCULADOR	UN	-	R\$ 38,80	R\$	38,80
				Total:	R\$	38,80
				Total Simples:	R\$	38,80
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (12,79%):	R\$	4,96
				Valor Geral:	R\$	43,76

<b>- BALDE DE PVC COM TAMPA 18L/25KG</b>						
<b>UND</b>						
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
-	BALDE DE PVC COM TAMPA 18L/25KG	UN	-	R\$ 24,25	R\$	24,25
				Total:	R\$	24,25
				Total Simples:	R\$	24,25
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (12,79%):	R\$	3,10
				Valor Geral:	R\$	27,35

<b>- BANDEJA P/MELGUEIRA EM AÇO INOX</b>						
<b>UND</b>						
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
-	BANDEJA P/MELGUEIRA EM AÇO INOX	UN	-	R\$ 174,60	R\$	174,60
				Total:	R\$	174,60
				Total Simples:	R\$	174,60
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (12,79%):	R\$	22,33
				Valor Geral:	R\$	196,93

<b>3.14</b>	<b>MURO E FECHAMENTO</b>
-------------	--------------------------

C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO -

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	R\$ 16,57	R\$	0,46
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	R\$ 86,05	R\$	1,03
				Total:	R\$	1,49
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 4,88	R\$	9,76
				Total:	R\$	9,76
<b>MATERIAIS</b>						
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	R\$ 0,89	R\$	7,12
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0400	R\$ 17,84	R\$	0,71
				Total:	R\$	7,83

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

59



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.634  
R

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

SERVIÇOS						
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	R\$ 14,50	R\$ 5,22	
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	R\$ 37,66	R\$ 0,75	
				Total:	R\$ 5,97	
				Total Simples:	R\$ 25,05	
				Encargos Sociais:	R\$ 10,50	
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 8,50	
				Valor Geral:	R\$ 44,05	

### 68054 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG

M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100	5,16	R\$ 26,32	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025	38,00	R\$ 0,95	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000	0,64	R\$ 0,64	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,44	R\$ 2,02	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260	4,87	R\$ 40,23	
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,280	R\$ 7,38	R\$ 112,71	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	17,36	R\$ 26,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	13,02	R\$ 19,53	
				Total:	R\$ 228,44	
				Total Simples:	R\$ 228,44	
				Encargos Sociais:	R\$ -	
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 54,60	
				Valor Geral:	R\$ 283,04	

### 3.15 LIMPEZA FINAL

#### 7 LIMPEZA FINAL DA OBRA

M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	R\$ 3,00	R\$ 0,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	13,02	R\$ 1,82	
				Total:	R\$ 1,97	
				Total Simples:	R\$ 1,97	
				Encargos Sociais:	R\$ -	
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 0,47	
				Valor Geral:	R\$ 2,44	

### 4.0 CONSTRUÇÃO DA CASA DO ARTESANATO

#### 4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 73948/16 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)

M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 13,02	R\$ 3,15	
				Total:	R\$ 3,15	
				Total Simples:	R\$ 3,15	

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

60/





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.635  
R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE


LOCAL: Município de Mucambo/CE

		Encargos Sociais:	R\$	-	
		Valor BDI (23,90%):	R\$	0,75	
		Valor Geral:	R\$	3,90	
73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM			M2	
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 11,00	R\$ 0,22
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2500	R\$ 6,60	R\$ 1,65
1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	R\$ 11,50	R\$ 0,12
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3170	R\$ 7,02	R\$ 2,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,26	R\$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,02	R\$ 1,69
				Total:	R\$ 8,15
				Total Simples:	R\$ 8,15
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 1,95
				Valor Geral:	R\$ 10,10

4.2	MOVIMENTO DE TERRA				
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				M3
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8370	R\$ 13,02	R\$ 49,96
				Total:	R\$ 49,96
				Total Simples:	R\$ 49,96
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI (23,90%):	R\$ 11,94
				Valor Geral:	R\$ 61,90

94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016				M3
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	R\$ 164,50	R\$ 0,99
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	R\$ 34,72	R\$ 0,10
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	R\$ 8,34	R\$ 10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	R\$ 13,02	R\$ 8,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	R\$ 23,25	R\$ 6,37
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	R\$ 19,63	R\$ 4,99
				Total:	R\$ 31,45
				Total Simples:	R\$ 31,45

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

  
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

61/



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.636

R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

Encargos Sociais: R\$ -  
Valor BDI (23,90%): R\$ 7,52  
Valor Geral: R\$ 38,97

### 4.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					M3
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	R\$ 30,19	R\$	33,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000	R\$ 278,78	R\$	83,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 17,36	R\$	104,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 13,02	R\$	78,12
				Total:	R\$	299,12
				Total Simples:	R\$	299,12
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	71,49
				Valor Geral:	R\$	370,61

83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO					M3
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000	R\$ 2,07	R\$	129,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	R\$ 17,36	R\$	64,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	R\$ 13,02	R\$	48,17
6531	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700	R\$ 314,79	R\$	22,04
				Total:	R\$	263,77
				Total Simples:	R\$	263,77
				Encargos Sociais:	R\$	-
				Valor BDI (23,90%):	R\$	63,04
				Valor Geral:	R\$	326,81

95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017					M3
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 227,31	R\$	250,72
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,8400	R\$ 82,72	R\$	69,48
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,7400	R\$ 35,60	R\$	97,54

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourao Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

1.637  
8

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: PROCESSO LICITATORIO Nº 2808.01/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO E CASA DO MEL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBRA: Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

LOCAL: Município de Mucambo/CE

92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,5700	R\$	116,34	R\$	66,31
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,8700	R\$	75,80	R\$	141,75
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,4700	R\$	31,49	R\$	14,80
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,6100	R\$	16,53	R\$	26,61
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,1300	R\$	9,08	R\$	64,74
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8300	R\$	8,06	R\$	46,99
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,0900	R\$	8,01	R\$	0,72
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,4900	R\$	6,58	R\$	108,50
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,5300	R\$	5,92	R\$	62,34
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,8500	R\$	5,59	R\$	21,52
65	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4300	R\$	5,17	R\$	2,22
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8200	R\$	5,72	R\$	4,69
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8300	R\$	8,09	R\$	6,71
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4700	R\$	7,31	R\$	61,92
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,7800	R\$	7,43	R\$	80,10
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R\$	22,50	R\$	22,50
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	0,2100	R\$	103,49	R\$	21,73
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	0,5100	R\$	11,77	R\$	6,00

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-70

63