



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C0343 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado: 426,40					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>93,30</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,50	58,52
10280	BRITA	M3	0,627	76,19	47,77
11605	PEDRISCO	M3	0,209	73,90	15,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,56	195,44
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>317,17</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,714	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					<b>15,93</b>
Total Simples					426,40
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>426,40</b>
C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado: 453,17					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	77,33	77,33
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	129,00	129,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,28	0,24
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,50	15,00
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	14,99	14,99
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	96,91	96,91
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>351,18</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	H	2,75	20,32	55,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>102,00</b>
Total Simples					453,17
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>453,17</b>
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
Preço Adotado: 741,43					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	28,95	28,95
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	395,95	395,95
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,50	15,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	209,43	209,48
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>667,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>74,18</b>
Total Simples					741,43
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>741,43</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.520.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)						Unid: UN
Preço Adotado: 1.025,38						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1	545,74	545,74	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	6,16	6,16	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	326,34	326,34	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	17,71	17,71	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	2,03	2,03	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,16	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,50	15,00	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	9,74	0,97	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>914,11</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	16,77	50,31	
12320	ENCANADOR	H	3	20,32	60,96	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>111,27</b>	
Total Simples					1.025,38	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.025,38</b>	
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						Unid: M
Preço Adotado: 225,57						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEnte	H	0,35	15,55	5,44	
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,19	
11530	MONTADOR	H	1	20,77	20,77	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,41</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	194,04	194,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,56	0,08	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,72	0,04	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>194,16</b>	
Total Simples					225,57	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>225,57</b>	
C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS						Unid: UN
Preço Adotado: 578,59						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEnte	H	2	15,55	31,10	
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	16,77	33,54	
12320	ENCANADOR	H	2	20,32	40,64	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>146,82</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	37,22	37,22	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1	165,00	165,00	
10169	AÇO CA-80	KG	0,6	8,28	4,97	
11605	PEDRISCO	M3	0,026	73,90	1,92	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	164,11	164,11	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1	6,89	7,58	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,56	5,50	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1	44,05	44,05	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,019	74,72	1,42	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>431,77</b>	
Total Simples					578,59	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>578,59</b>	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.520-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Perito em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						
Preço Adotado: 31,43						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	12,88	12,88	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,88</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77	8,39	
12320	ENCANADOR	H	0,5	20,32	10,16	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,55</b>	
Total Simples					31,42	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,43</b>	
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						
Preço Adotado: 42,25						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,39	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,39</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1	31,86	31,86	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,86</b>	
Total Simples					42,24	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>42,25</b>	
C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO						
Preço Adotado: 30,90						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1	20,51	20,51	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,51</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,39	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,39</b>	
Total Simples					30,90	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,90</b>	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM. SOMOS TODOS QUIXERÊ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						
Preço Adotado: 13,37						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,01	3,91	3,95	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	45,16	0,23	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,22	0,29	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,47</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	16,77	4,02	
12320	ENCANADOR	H	0,24	20,32	4,88	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,90</b>	
Total Simples					13,37	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,37</b>	
C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						
Preço Adotado: 18,61						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01	6,65	6,72	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,16	0,34	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	39,22	0,43	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,49</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,03	
12320	ENCANADOR	H	0,3	20,32	6,10	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,13</b>	
Total Simples					18,61	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,61</b>	
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")						
Preço Adotado: 32,93						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	45,16	1,13	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	10,84	10,95	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	39,22	1,57	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,65</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	16,77	8,72	
12320	ENCANADOR	H	0,52	20,32	10,57	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,29</b>	
Total Simples					32,93	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>32,93</b>	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zaccarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (86) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

José Rogério de Araújo Lima  
Engenheiro Civil / Trabalho em Eletromecânica  
CREA DE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC/ESGOTO 100X50mm (4" X2" LC/ANEIS)						Unid: UN
Preço Adotado: 39,25						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2	2,99	5,98	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1	12,05	12,05	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	41,33	2,31	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1	1,84	1,84	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,18</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	16,77	7,71	
12320	ENCANADOR	H	0,46	20,32	9,35	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,06</b>	
Total Simples					39,25	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,25</b>	
C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")						
Preço Adotado: 14,85						
Unid: UN						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,028	45,16	1,26	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1	0,77	0,77	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,043	39,22	1,69	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,72</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,03	
12320	ENCANADOR	H	0,3	20,32	6,10	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,13</b>	
Total Simples					14,85	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,85</b>	
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")						
Preço Adotado: 16,65						
Unid: UN						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1	2,32	2,32	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	45,16	1,35	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,047	39,22	1,84	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,52</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,03	
12320	ENCANADOR	H	0,3	20,32	6,10	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,13</b>	
Total Simples					16,65	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,65</b>	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.929-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

  
José Rogério de Araújo Lima  
Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica  
CREA CE-359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.					
Preço Adotado: 18,33					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,16	1,02
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	UN	1	5,26	5,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,033	39,22	1,29
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,57</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	H	0,29	20,32	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,76</b>
Total Simples					18,33
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,33</b>
C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO					
Preço Adotado: 273,82					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	5,308	15,55	82,54
12391	PEDREIRO	H	2,907	20,77	60,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	20,77	2,39
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	16,77	1,93
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	20,77	12,57
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	16,77	10,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>169,95</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,105	67,50	7,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03	10,01	0,30
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	8,26	10,90
10280	BRITA	M3	0,042	76,19	3,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8	0,58	58,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	10,05	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,178	0,56	14,66
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	30,33	3,03
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	1,10	6,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>163,88</b>
Total Simples					273,82
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>273,82</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-060 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 / CGF 06.920.172-2

*Jose Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA DE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
Preço Adotado: 19,67					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6	2,99	4,78
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,22	0,01
TOTAL MATERIAIS					4,83
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,4	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA					14,84
Total Simples					19,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,67
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					
Preço Adotado: 26,82					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5	6,71	10,07
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,22	0,02
TOTAL MATERIAIS					10,13
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,45	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA					16,69
Total Simples					26,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					26,82
C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")					
Preço Adotado: 81,51					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1	49,56	49,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,28	0,42
TOTAL MATERIAIS					49,98
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	H	0,85	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA					31,53
Total Simples					81,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					81,51

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (86) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 959296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")					
Preço Adotado: 47,09					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6	0,28	0,17
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1	34,31	34,31
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>34,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	H	0,34	20,32	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,61</b>
Total Simples					47,09
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>47,09</b>
C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")					
Preço Adotado: 19,42					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,16	0,16
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1	15,43	15,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,28	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,22	0,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,34</b>
Total Simples					19,42
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,42</b>
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					
Preço Adotado: 439,13					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,89</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	1	428,25	428,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>428,25</b>
Total Simples					439,14
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>439,13</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (83) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado: 86,93					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	49,39	49,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>49,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,54</b>
Total Simples					86,93
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>86,93</b>
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					
Preço Adotado: 310,47					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	32,39	32,39
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	107,26	107,26
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	31,86	31,86
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>197,85</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3	20,77	62,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>112,62</b>
Total Simples					310,47
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>310,47</b>
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
Preço Adotado: 20,76					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,26</b>
Total Simples					20,76
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,76</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.923.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						
Preço Adotado: 20,76						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,50	9,50	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,50</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031	
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,262</b>	
Total Simples					20,76	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,76</b>	
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						
Preço Adotado: 27,19						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,23	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,26</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1	15,93	15,93	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,93</b>	
Total Simples					27,19	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,19</b>	
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						
Preço Adotado: 137,47						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	H	0,6	16,77	10,06	
12312	ELETRICISTA	H	0,6	20,77	12,46	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,52</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	114,95	114,95	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>114,95</b>	
Total Simples					137,47	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>137,47</b>	
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V						
Preço Adotado: 119,10						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,10	119,10	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,10</b>	
Total Simples					119,10	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>119,10</b>	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (85) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ - ADM. SOMOS TODOS QUIXERÉ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA						
Preço Adotado: 15,14						Unid: M
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1	1,72	1,72	
TOTAL MATERIAIS					1,72	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H.	0,8	16,77	13,42	
TOTAL MAO DE OBRA					13,42	
Total Simples					15,14	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					15,14	
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						
Preço Adotado: 6,13						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,96	2,00	
TOTAL MATERIAIS					2,00	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	16,77	1,84	
12312	ELETRICISTA	H	0,11	20,77	2,28	
TOTAL MAO DE OBRA					4,13	
Total Simples					6,13	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					6,13	
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						
Preço Adotado: 7,44						Unid: M
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	16,77	2,01	
12312	ELETRICISTA	H	0,12	20,77	2,49	
TOTAL MAO DE OBRA					4,50	
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	2,88	2,94	
TOTAL MATERIAIS					2,94	
Total Simples					7,44	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					7,44	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

*José Roberto de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2						Unid: M
Preço Adotado: 8,21						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	16,77	2,18	
12312	ELETRICISTA	H	0,13	20,77	2,70	
TOTAL MAO DE OBRA					4,88	
MATERIAIS						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02	3,26	3,33	
TOTAL MATERIAIS					3,33	
Total Simples					8,21	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					8,21	
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						Unid: UN
Preço Adotado: 15,48						
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77	3,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77	4,36	
TOTAL MAO DE OBRA					7,88	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,60	7,60	
TOTAL MATERIAIS					7,60	
Total Simples					15,48	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					15,48	
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V						Unid: UN
Preço Adotado: 38,55						
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	18,65	18,65	
TOTAL MATERIAIS					18,65	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77	8,89	
12312	ELETRICISTA	H	0,53	20,77	11,01	
TOTAL MAO DE OBRA					19,90	
Total Simples					38,55	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					38,55	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (86) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica  
CREA-CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					
Preço Adotado: 23,81					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA					10,89
MATERIAIS					
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,76
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,14	3,14
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02
TOTAL MATERIAIS					12,92
Total Simples					23,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					23,81
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
Preço Adotado: 19,31					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	8,42	8,42
TOTAL MATERIAIS					8,42
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA					10,89
Total Simples					19,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,31
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
Preço Adotado: 7,38					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA					5,63
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,75	1,75
TOTAL MATERIAIS					1,75
Total Simples					7,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,38

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47|CGF 06.920.172-2

*José Roberto de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"					
Preço Adotado: 4,49					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,61</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,05	20,77	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,88</b>
Total Simples					4,49
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,49</b>
C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					
Preço Adotado: 7,39					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15	20,77	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,63</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,76</b>
Total Simples					7,39
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,39</b>
C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W					
Preço Adotado: 424,31					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1	368,00	368,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>368,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>56,31</b>
Total Simples					424,31
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>424,31</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

*Jose Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA					
Preço Adotado: 92,43					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,05</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1	36,00	36,00
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1	11,38	11,38
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>47,38</b>
Total Simples					92,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>92,43</b>
C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
Preço Adotado: 257,86					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5	15,55	7,78
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,16</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1	239,70	239,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>239,70</b>
Total Simples					257,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>257,86</b>
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M					
Preço Adotado: 263,73					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,59	2,59
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	18,22	54,66
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1	65,00	65,00
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	51,63	51,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>173,88</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>89,85</b>
Total Simples					263,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>263,73</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

*Assinatura*  
José Rogério de Araújo Lima  
Engenheiro Civil - Especialista em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M					
Preço Adotado: 2.590,10					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	5	15,55	77,75
I2391	PEDREIRO	H	9	20,77	186,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>264,68</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52	26,44	145,92
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4	32,93	131,73
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04	54,43	437,58
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	106,14	24,41
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	118,72	27,31
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>766,95</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,109	67,50	7,36
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6	152,08	912,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9	0,56	40,82
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	185,47	185,47
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2	206,17	412,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.558,47</b>
Total Simples					2.590,10
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.590,10</b>
C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					
Preço Adotado: 764,29					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,4	15,55	21,77
I2391	PEDREIRO	H	1,4	20,77	29,078
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	20,77	77,8875
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	16,77	62,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>191,823</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5	0,7155
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	43,58	87,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	164,28	164,28
I1724	PREGO	KG	0,2	15,54	3,108
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1	184,1	184,1
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,56	0,9632
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>572,6687</b>
Total Simples					764,29
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>764,29</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.897.491/0001-47/CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ - ADM SOMOS TODOS QUIXERÉ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m					
Preço Adotado: 790,97					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,4	15,55	21,77
I2391	PEDREIRO	H	1,4	20,77	29,08
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	20,77	77,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	16,77	62,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>191,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,50	0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	43,58	87,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6	1,38	8,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	164,28	164,28
I1724	PREGO	KG	0,2	15,54	3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,56	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,10	1,89
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	210,78	210,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>599,35</b>
Total Simples					790,97
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>790,97</b>
C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m					
Preço Adotado: 859,89					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,4	15,55	21,77
I2391	PEDREIRO	H	1,4	20,77	29,08
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	20,77	77,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	16,77	62,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>191,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,50	0,72
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1	279,70	279,70
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	43,58	87,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6	1,38	8,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	164,28	164,28
I1724	PREGO	KG	0,2	15,54	3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,56	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,10	1,89
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>668,27</b>
Total Simples					859,89
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>859,89</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm					
Preço Adotado: 3.683,62					Unid: CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3	4,38	5,69
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6	36,17	94,04
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,914	330,99	1.626,48
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6	35,21	91,55
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3	107,87	140,23
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6	12,03	31,28
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6	29,08	75,61
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6	604,34	1.571,28
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6	6,80	17,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3.683,62</b>
Total Simples					3.683,62
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.683,62</b>
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					
Preço Adotado: 420,55					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,33
I2391	PEDREIRO	H	2,5	20,77	51,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>75,25</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	327,26	327,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>327,26</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	858,84	18,04
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>18,04</b>
Total Simples					420,55
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>420,55</b>
C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
Preço Adotado: 184,98					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,89
I2391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,27
I1530	MONTADOR	H	1	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,93</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	22,67	7,48
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	19,73	25,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,56	0,08
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	119,80	119,80
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,72	0,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>153,05</b>
Total Simples					184,98
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>184,98</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (86) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C-1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					
Preço Adotado: 210,34					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	15,55	46,65
I2391	PEDREIRO	H	3	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA					108,96
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,008	67,50	0,54
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,56	1,59
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	1,10	0,63
TOTAL MATERIAIS					101,38
Total Simples					210,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					210,34
C-1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
Preço Adotado: 11,85					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,4	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	2,92	2,04
TOTAL MATERIAIS					2,26
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3	20,77	6,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA					9,59
Total Simples					11,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					11,85
C-1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado: 19,38					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25	0,55	0,14
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	21,25	3,61
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,06	1,45
TOTAL MATERIAIS					5,20
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,31
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,87
TOTAL MAO DE OBRA					14,18
Total Simples					19,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,38

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

*João Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						Unid: M2
Preço Adotado: 20,78						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,43	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,86	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	24,59	4,18	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,61</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,31	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,87	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,18</b>	
Total Simples					20,78	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,78</b>	
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL						Unid: M2
Preço Adotado: 4,50						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,2	20,77	4,15	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,15</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12496	SUPERCAL	KG	0,3	1,15	0,35	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,35</b>	
Total Simples					4,50	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,50</b>	
C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Unid: M2
Preço Adotado: 20,73						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	4,00	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	12,68	1,65	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	17,19	0,69	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,55</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,31	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,87	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,18</b>	
Total Simples					20,73	
Encargos					<b>INCLUSOS</b>	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,73</b>	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

José Rogério de Araújo Lima  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
Preço Adotado: 37,76					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	4,00
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	17,19	0,52
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,69	0,51
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,73</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,8	20,77	16,62
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,03</b>
Total Simples					37,76
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,76</b>
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
Preço Adotado: 88,30					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	18,13	24,11
I1724	PREGO	KG	0,12	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,73
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	5,73	20,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,76</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	20,77	20,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	16,77	16,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,54</b>
Total Simples					88,30
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>88,30</b>
C4462 - TELHA CERAMICA					
Preço Adotado: 63,38					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,11
I2391	PEDREIRO	H	1,1	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>39,95</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,71	23,43
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,43</b>
Total Simples					63,38
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,38</b>

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.923.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
Preço Adotado: 11,93					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	H	0,32	15,55	4,98	
I2391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,23	
TOTAL MAO DE OBRA					11,21	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,56	0,18	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,10	0,36	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,72	0,19	
TOTAL MATERIAIS					0,72	
Total Simples					11,93	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					11,93	
C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"						
Preço Adotado: 25,11					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2070	TELHADISTA	H	0,52	20,77	10,80	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52	16,77	8,72	
TOTAL MAO DE OBRA					19,52	
MATERIAIS						
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3	1,62	4,86	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,56	0,18	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,10	0,36	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,72	0,19	
TOTAL MATERIAIS					5,58	
Total Simples					25,11	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					25,11	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47 | CGF 06.920.172-2

  
**José Rogério de Araújo Lima**  
Engenheiro Civil/Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m						Unid: M2
Preço Adotado: 102,23						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,44	
I2391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,27	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,71</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,60	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	12,61	16,39	
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1	36,77	36,77	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	10,01	6,51	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,80	0,41	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,13	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>70,81</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	395,54	11,87	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	228,25	6,85	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>18,71</b>	
Total Simples					102,23	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>102,23</b>	
C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92						Unid: M2
Preço Adotado: 9,81						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1	8,68	8,68	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,68</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03	20,77	0,62	
I0037	AJUDANTE	H	0,03	16,77	0,50	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,13</b>	
Total Simples					9,81	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,81</b>	
C1628 - LIMPEZA GERAL						Unid: M2
Preço Adotado: 10,88						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,88	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,88</b>	
Total Simples					10,88	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,88</b>	

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274  
CNPJ 07.807.191/0001-47/CGF 06.920.172-2

*José Rogério de Araújo Lima*  
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica  
CREA/CE 359296



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"



## CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

### Projetos

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

A Prefeitura Municipal se encarregará de fazer a limpeza do terreno onde será construído posto de atendimento em saúde.

### Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela SEINFRA, Tabela Unificada da Secretaria de Infra-estrutura do Estado do Ceará. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará como fonte de preço.

### Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

  
José Rogério de Araújo Lima  
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica  
CREA-CE 359296





Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



### **Materiais**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

### **Mão de Obra**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especificação compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada, que na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários.

As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

  
**José Rogério de Araújo Lima**  
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica  
CREA CE 359296