

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES				VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)
	<b>DESPESAS INICIAIS</b>								
	Projetos	VB	20.210,00	-	-	-	-	20.210,00	
<b>Plan pro 070</b>	Planilha para projeto específico area <= 600m²	VB	4.400,00					4.400,00	
	Administração	VB	21.945,00	-	-	-	-	21.945,00	
	BDI		174.357,97					174.357,97	
								<b>SUB TOTAL(R\$)</b>	220.912,97
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	Tapume em chapa de madeira compensada	M²	189,00	189,00	-	-	-	4,37	825,93
	Ligação provisória de luz	VB	600,00	-	-	-	-		600,00
	Ligação provisória de água e esgoto	VB	120,00	-	-	-	-		120,00
								<b>SUB TOTAL(R\$)</b>	1.545,93
	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
<b>ter- esc- 015</b>	Limpeza, escavação e carga mecanizada em material de primeira categoria	M³	518,22	172,70	345,52	-	-	3,98	2.062,52
								<b>SUB TOTAL(R\$)</b>	2.062,52
	<b>FUNDAÇÕES</b>								
	<b>Blocos / Sapatas</b>								
<b>est-fom- 005</b>	Formas e desforma em tábuas de pinos	M²	61,60	61,60	-	-	-	49,70	3.061,52
<b>36</b>	Aço 4,2 mm CA-60-B	KG	10,90	10,90	-	-	-	3,78	41,20
<b>39</b>	Aço 5,0 mm CA-60-B	KG	41,10	41,10	-	-	-	3,83	157,41
<b>33</b>	Aço 8,0 mm CA-50-A	KG	108,90	108,90	-	-	-	3,55	386,60
<b>34</b>	Aço 10,00 mm CA-50-A	KG	747,50	747,50	-	-	-	3,61	2.698,48
<b>31</b>	Aço 12,5 mm CA-50-A	KG	577,10	577,10	-	-	-	3,26	1.881,35
<b>27</b>	Aço 16,0 mm CA-50-A	KG	25,50	25,50	-	-	-	3,31	84,41
<b>est-con-035</b>	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >25mpa, brita e em estrutura	M³	15,40	15,40	-	-	-	353,34	5.441,44
								<b>SUB TOTAL(R\$)</b>	13.752,39
	<b>ESTRUTURA</b>								
	<b>Lajes</b>								
<b>est-fom- 005</b>	Formas e desforma em tábuas de pinos	M²	739,07	-	225,35	247,83	265,89	49,70	36.731,78
<b>36</b>	Aço 4,2 mm CA-60-B	KG	327,20	56,90	89,20	130,60	50,50	3,78	1.236,82
<b>39</b>	Aço 5,0 mm CA-60-B	KG	2.494,00	470,90	621,60	761,80	639,70	3,83	9.552,02
<b>32</b>	Aço 6,3 mm CA-50-A	KG	1.659,00	41,10	1.407,50	206,10	4,30	3,78	6.271,02
<b>33</b>	Aço 8,0 mm CA-50-A	KG	637,70	2,40	127,80	507,50	-	3,55	2.263,84
<b>34</b>	Aço 10,00 mm CA-50-A	KG	58,90	-	26,10	32,80	-	3,61	212,63
<b>est-com-035</b>	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >25mpa, brita e em estrutura	M³	74,09	-	22,54	24,78	26,77	353,34	26.178,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013  
 ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES				VALORES (R\$)			
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
									<b>SUB TOTAL (R\$)</b>	82.447,06
	<b>Vigas</b>									
<b>est-fom- 005</b>	Formas e desforma em tábuas de pino	M²	133,88	33,23	41,30	29,22	30,13	49,70	6.653,84	
<b>39</b>	Aço 5,0 mm CA-60-B	KG	579,70	41,10	159,40	221,40	157,80	3,83	2.220,25	
<b>32</b>	Aço 6,3 mm CA-50-A	KG	284,60	-	110,80	40,90	132,90	3,78	1.075,79	
<b>33</b>	Aço 8,0 mm CA-50-A	KG	987,50	-	289,50	272,40	425,60	3,55	3.505,63	
<b>34</b>	Aço 10,0 mm CA-50-A	KG	501,60	32,00	230,60	118,60	120,40	3,61	1.810,78	
<b>31</b>	Aço 12,5 mm CA-50-A	KG	660,20	205,40	245,30	77,50	132,00	3,26	2.152,25	
<b>27</b>	Aço 16,0 mm CA-50-A	KG	441,80	-	169,70	54,40	217,70	3,31	1.462,36	
<b>30</b>	Aço 20,0 mm CA-50-A	KG	220,70	-	132,40	36,50	51,80	3,22	710,65	
<b>28</b>	Aço 25,0 mm CA-50-A	KG	26,60	-	13,00	13,60	-	3,22	85,65	
<b>est-com-035</b>	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >25mpa, brita e em estrutura	M³	44,30	13,20	18,03	13,07	-	353,34	15.652,96	
									<b>SUB TOTAL (R\$)</b>	35.330,15
	<b>Pilares</b>									
<b>est-fom- 005</b>	Formas e desforma em tábuas de pino	M²	289,10	-	98,70	120,30	70,10	49,70	14.368,27	
<b>36</b>	Aço 4,2 mm CA-60-B	KG	6,10	6,10	-	-	-	3,78	23,06	
<b>39</b>	Aço 5,0 mm CA-60-B	KG	487,50	-	165,30	201,00	121,20	3,83	1.867,13	
<b>32</b>	Aço 6,3 mm CA-50-A	KG	14,80	-	14,80	-	-	3,78	55,94	
<b>33</b>	Aço 8,0 mm CA-50-A	KG	108,90	108,90	-	-	-	3,55	386,60	
<b>34</b>	Aço 10,0 mm CA-50-A	KG	1.814,50	380,30	601,00	530,00	303,20	3,61	6.550,35	
<b>31</b>	Aço 12,5 mm CA-50-A	KG	73,90	14,50	59,40	-	-	3,26	240,91	
<b>27</b>	Aço 16,0 mm CA-50-A	KG	124,60	25,50	99,10	-	-	3,31	412,43	
<b>est-com-035</b>	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >25mpa, brita e em estrutura	M³	12,31	-	5,54	6,77	-	353,34	4.349,62	
									<b>SUB TOTAL (R\$)</b>	28.254,29
	<b>ESCADA</b>									
<b>est-fom- 005</b>	Formas e desforma em tábuas de pino	M²	60,69	21,65	19,30	19,74	-	49,70	3.016,29	
<b>33</b>	Aço 8,0 mm CA-50-A	KG	644,30	94,30	275,00	275,00	-	3,55	2.287,27	
<b>34</b>	Aço 10,0 mm CA-50-A	KG	807,30	339,70	233,80	233,80	-	3,61	2.914,35	
<b>est-con-035</b>	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >25mpa, brita e em estrutura	M³	11,95	2,70	6,60	2,65	-	353,34	4.222,41	
									<b>SUB TOTAL (R\$)</b>	12.440,32
	<b>CORTINA</b>									
<b>est-fom- 005</b>	Formas e desforma em tábuas de pino	M²	25,11	25,11	-	-	-	49,70	1.247,97	
<b>39</b>	Aço 5,0 mm CA-60-B	M²	521,10	521,10	-	-	-	3,83	1.995,81	
<b>34</b>	Aço 10,0 mm CA-50-A	KG	1.157,30	1.157,30	-	-	-	3,61	4.177,85	
<b>27</b>	Aço 16,0 mm CA-50-A	KG	294,90	294,90	-	-	-	3,31	976,12	
<b>est-con-035</b>	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >25mpa, brita e em estrutura	M³	76,65	76,65				353,34	27.083,51	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
									SUB TOTAL (R\$)	35.481,26
	<b>TOTAL ESTRUTURA</b>									193.953,09
	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
ALV-BLO-010	Bloco de concreto e= 14 cm	M²	586,77	-	388,92	197,85	-	30,64	17.978,63	
ALV-BLO-015	Bloco de concreto e= 19 cm	M²	745,41	87,20	360,29	297,92	-	46,05	34.326,13	
									SUB TOTAL (R\$)	52.304,76
	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
esq-por-051	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura com ferragem em ferro latonado.	M²	60,84	3,36	29,61	24,51	-	223,50	13.597,74	
esq-mar-015	Marco em madeira de lei para pintura 80x210x14	UN	2	17	18	-	-	107,50	215,00	
									SUB TOTAL (R\$)	13.812,74
	<b>ESQUADRIAS DE PROTEÇÃO</b>									
obr-pom-055	Guarda-corpo tubular metalico	M	45,00	-	45,00	-	-	88,96	4.003,20	
									SUB TOTAL (R\$)	4.003,20
	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
601	Janela Alumínio maxim ar serie25, incluso guarnição e vidro fantasia	M²	75,67	0,72	45,64	29,31	-	399,25	30.211,25	
									SUB TOTAL (R\$)	30.211,25
	<b>COBERTURA</b>									
cob-tel-030	Cobertura com telha de fibro-cimento ondulada e=8mm	M²	270,00	-	-	-	270,00	28,81	7.778,70	
									SUB TOTAL (R\$)	7.778,70
	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>									
9862	tubo de PVC branco roscável 1 1/2 "	m	12	-	-	-	-	15,04	180,48	
9861	tubo de PVC branco roscável 1 1/4"	m	24	-	-	-	-	12,49	299,76	
9866	tubo de PVC branco roscável 1 " (dreno)	m	12	-	-	-	-	10,12	121,44	
9859	tubo de PVC branco roscável 3/4	m	210	-	-	-	-	4,16	873,60	
72	adaptador roscável com flange e anel de vedação para caixa d'água 1 1/2"	un	1	-	-	-	-	15,88	15,88	
70	adaptador roscável com flange e anel de vedação para caixa d'água 1 1/4"	un	1	-	-	-	-	13,81	13,81	
71	adaptador roscável com flange e anel de vedação para caixa d'água 1 "	un	1	-	-	-	-	14,97	14,97	
4361	braçadeira com parafuso D 1 1/2"	un	2	-	-	-	-	1,78	3,56	
4371	braçadeira com parafuso D 1 1/4"	un	6	-	-	-	-	1,75	10,50	
4362	braçadeira com parafuso D 1 "	un	6	-	-	-	-	1,05	6,30	
6010	registro de gaveta (esfera) 1 1/2"	un	1	-	-	-	-	65,26	65,26	
6017	registro de gaveta (esfera) 1 1/4"	un	10	-	-	-	-	51,84	518,40	
6019	registro de gaveta (esfera) 1 "	un	2	-	-	-	-	38,08	76,16	
6016	registro de gaveta (esfera) 3/4 "	un	8	-	-	-	-	62,80	502,40	
7131	tê de redução pvc 50mm x 40mm	pç	1	-	-	-	-	12,82	12,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
7128	tê de redução pvc 40mm x 32mm	pç	6	-	-	-	-	5,76	34,56	
7123	tê de 90° c/ rosca 3/4"	pç	18	-	-	-	-	1,68	30,24	
3877	luva com rosca 1 1/4"	pç	6	-	-	-	-	3,37	20,22	
3884	luva com rosca 3/4"	pç	30	-	-	-	-	1,04	31,20	
3900	luva de correr para tubo roscável 1 1/2"	pç	1	-	-	-	-	17,86	17,86	
9896	união com rosca 1 1/4"	pç	3	-	-	-	-	19,76	59,28	
9899	união com rosca 3/4"	pç	12	-	-	-	-	5,65	67,80	
3510	joelho 90° com rosca 1 1/4"	pç	6	-	-	-	-	7,34	44,04	
3482	joelho 90° com rosca 1 "	pç	3	-	-	-	-	2,85	8,55	
3505	joelho 90° com rosca 3/4"	pç	30	-	-	-	-	1,60	48,00	
3505	joelho PVC com rosca 90° 3/4"	pç	12	-	-	-	-	1,60	19,20	
3527	joelho de redução 90° com rosca e bucha de latão 3/4 x 1/2"	pç	30	-	-	-	-	7,10	213,00	
3143	fita veda rosca 18mm x 25m	pç	30	-	-	-	-	4,15	124,50	
11868	caixa d'água em polietileno 1000l	un	1	-	-	-	-	253,15	253,15	
9817	tubo em PVC EB-644 para rede coletora de esgoto BN 100mm	m	72	-	-	-	-	9,64	694,08	
9835	tubo em PVC serie normal-esgoto predial DN 40mm	m	96	-	-	-	-	3,22	309,12	
1970	curva PVC curta 90° 100mm	un	6	-	-	-	-	26,62	159,72	
1968	curva PVC curta 90°50mm	un	12	-	-	-	-	5,57	66,84	
3900	luva de correr PVC 100mm	un	2	-	-	-	-	16,71	33,42	
3863	luva PVC 50mm	un	24	-	-	-	-	2,35	56,40	
7091	tê sanitário 100 x 100	un	10	-	-	-	-	11,90	119,00	
11655	tê sanitário 100 x 50	un	5	-	-	-	-	10,93	54,65	
5103	caixa sifonada 100 x 100 x 50	un	3	-	-	-	-	10,22	30,66	
11744	conjunto ralo sifonado cônico 100 x 40 c/ grelha cromada 100	cj	20	-	-	-	-	5,87	117,40	
							<b>SUB TOTAL (R\$)</b>			5.328,23
<b>INSTALAÇÕES TELEFONICA E DADOS</b>										
LL 060	eletroduto de aço DN 32mm (descida do Ramal deEntrada) inclusive conexoes	m	5	-	-	-	-	15,93	79,65	
LL 015	eletroduto de PVC rígido, 32 mm, roscavel inclusive conexões	m	10	-	-	-	-	8,15	81,50	
LCXS210	conjunto tampa e aro articulados mod. TR1-FF e BR1-F para caixa dew inspeção de 600x350	cj	2	-	-	-	-	264,51	529,02	
LCXS375	caixa de distribuição de embutir mod. CPE 20x20x10 cm (CP)	un	12	-	-	-	-	19,37	232,44	
2688	eletroduto flexível corrugado de PVC 25mm (3/4 ")	m*	200	-	-	-	-	1,68	336,00	
	caixa 4x4 PVC modelo Tigreflex (CP)	pç	30	-	-	-	-	2,56	76,80	
	caixa 4x2 PVC modelo Tigreflex	cj	60	-	-	-	-	1,61	96,60	
LFIO 030	fio FI	m	150	-	-	-	-	1,41	211,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
L-tom-050	conjunto de tomada para telefone/internet	cj	60	-	-	-	-	17,92	1.075,20	
eleatex- 005	haste aço cobreaba HCS-3 co conecto CHT-1 (aterramento)	cj	2	-	-	-	-	62,49	124,98	
	cordoalha de aço cobreada 6,3mm	m	6	-	-	-	-	2,48	14,88	
								<b>SUB TOTAL (R\$)</b>		2.858,57
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
ele-l- 075	eletroduto DN 50mm(2") aço carbono, rígido, tratamento em zincagem por imersão a quente, com identificação na superfície externa da marca do fabricante, diâmetro nominal e eletroduto rígido - NBR 5624, inclusive conexões; (descida do ramal de ligação até ZA).	m	5	-	-	-	-	33,19	165,95	
1798	curva de raio longo de eletroduto DN 50mm(2") aço carbono, rígido, tratamento em zincagem por imersão a quente, com identificação na superfície externa da marca do fabricante, diâmetro nominal e eletroduto rígido - NBR 5624, c/luva; (descida do ramal de ligação até ZA).	pç	1	-	-	-	-	63,03	63,03	
LL030	eletroduto DN 60mm(2") PVC rígido, rosqueável, classe B, com identificação na superfície externa do nome do fabricante, nome do produto, diâmetro nominal e NBR 15465, inclusive conexões; (ramal subterrâneo)	m	30	-	-	-	-	13,18	395,40	
LL 020	eletroduto DN 40mm (1 1/4" ) PVC rígido auto extingüível inclusive conexões	m	27	-	-	-	-	11,69	315,63	
I-I-015	eletroduto DN 32mm (1" ) PVC rígido auto extingüível inclusive conexões	m	42	-	-	-	-	8,15	342,30	
1884	curva de 90º raio longo de eletroduto DN 32mm(1") PVC rígido, auto extingüível com luva	pç	4	-	-	-	-	3,30	13,20	
2688	eletroduto flexível corrugado de PVC 25mm	m*	900	-	-	-	-	1,68	1.512,00	
1871	caixa 4x4 octogonal PVC com fundo móvel modelo Tigreflex	pç	120	-	-	-	-	4,38	525,60	
1843	caixa 4x4 PVC modelo Tigreflex (CP)	pç	12	-	-	-	-	2,56	30,72	
1872	caixa 4x2 PVC modelo Tigreflex	cj	160	-	-	-	-	1,61	257,60	
1899	luva de pressão para eletroduto PVC flexível 25mm	pç	150	-	-	-	-	0,79	118,50	
ell-cxs-210	tampa e aro articulados para caixa de inspeção tipo ZB - Passeio	pç	2	-	-	-	-	264,51	529,02	
1062	caixa para medição e proteção polifásica tipo CM-2	pç	1	-	-	-	-	84,28	84,28	
22253	caixa para derivação tipo CM-7 (QGD)	pç	1	-	-	-	-	38,05	38,05	
	caixa de passagem 150x150x100	pç	1	-	-	-	-	10,71	10,71	
11854	conector parafuso fendido para cabo 35mm²	pç	8	-	-	-	-	3,09	24,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
1550	conector parafuso fendido para cabo 25mm²	pç	4	-	-	-	-	3,41	13,64	
11991	cantoneira de aço zincado e prensa-fios aço galvanizado para cabo de cobre nu 16mm² (aterramento)	pç	3	-	-	-	-	30,06	90,18	
Iqua-06	quadro de disjuntores de embutir p/ 12 disjuntores, Norma DIN, ref. S.CM.12.PO - Steck (QDC-12)	un	1	-	-	-	-	112,90	112,90	
Iqua-005	quadro de disjuntores de embutir p/ 8 disjuntores, Norma DIN, ref. S.CM.8.PO - Steck	un	14	-	-	-	-	93,05	1.302,70	
1019	condutor unipolar de cobre isolado tipo cabo, modelo Sintenax Flex 0.6/1.0kV de 35mm² na cor preta (3 fases Ramais de Ligação e Interno)	m	120	-	-	-	-	12,72	1.526,40	
1019	idem para a cor azul claro (neutro dos Ramais de Ligação e Interno)	m	40	-	-	-	-	12,72	508,80	
996	condutor de cobre isolado tipo cabo de 25mm², modelo Pirastic BWF Antiflam - 750V na cor preta (fases)	m	30	-	-	-	-	9,66	289,80	
996	idem para a cor azul claro (neutro)	m	10	-	-	-	-	9,66	96,60	
1004	condutor de cobre isolado tipo cabo de 16mm², modelo Pirastic BWF Antiflam - 750V na cor preta (fases)	m	100	-	-	-	-	7,77	777,00	
1004	idem para a cor azul claro (neutro)	m	30	-	-	-	-	7,77	233,10	
1004	idem para a cor verde (proteção)	m	50	-	-	-	-	7,77	388,50	
857	condutor de cobre nu tipo cabo 16mm² (malha de terra)	m	7	-	-	-	-	5,37	37,59	
11991	cantoneira de aço zincado e prensa-fios em aço galvanizado para cabo de cobre nu 16mm² (malha de terra)	pç	3	-	-	-	-	30,06	90,18	
985	condutor de cobre isolado tipo cabo de 10mm², modelo Pirastic BWF Antiflam - 750V na cor preta (fases)	m*	60	-	-	-	-	3,74	224,40	
985	idem para a cor azul claro (neutro)	m*	20	-	-	-	-	3,74	74,80	
985	idem para a cor verde (proteção)	m*	20	-	-	-	-	3,74	74,80	
1008	condutor de cobre isolado tipo cabo de 6mm², modelo Afumex - 750V na cor preta (fase)	m*	50	-	-	-	-	2,23	111,50	
1008	idem para a cor azul claro (neutro)	m*	50	-	-	-	-	2,23	111,50	
1008	idem para a cor verde-amarelo (proteção)	m*	50	-	-	-	-	2,23	111,50	
984	condutor de cobre isolado tipo cabo de 2,5mm², modelo Afumex - 750V nas cores preta, branca e vermelha (fases) - 600m p/cor	m*	1800	-	-	-	-	1,62	2.916,00	
984	idem para a cor azul claro (neutro)	m*	1800	-	-	-	-	1,62	2.916,00	
984	idem para a cor verde-amarelo (proteção)	m*	600	-	-	-	-	1,62	972,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
983	condutor de cobre isolado tipo cabo de 1,5mm <sup>2</sup> , modelo Afumex - 750V nas cores preta, branca e vermelha (retorno das luminárias e emergência) - 400m p/cor	m*	1200	-	-	-	-	0,73	876,00	
I-dis-046	disjuntor termo-magnético tripolar de 100A - 10kA - NEMA (medição)	pç	1	-	-	-	-	80,20	80,20	
ele-dis-083	disjuntor termo-magnético tripolar de 63A - DIN (geral do QD-2)	pç	1	-	-	-	-	71,86	71,86	
	disjuntor termo-magnético bipolar de 40A - DIN	pç	1	-	-	-	-	39,64	39,64	
	disjuntor termo-magnético bipolar de 32A - DIN	pç	1	-	-	-	-	39,64	39,64	
ele-dis-020	disjuntor termo-magnético bipolar de 25A - DIN	pç	1	-	-	-	-	42,61	42,61	
	disjuntor termo-magnético bipolar de 20A - DIN	pç	2	-	-	-	-	39,36	78,72	
	disjuntor termo-magnético bipolar de 16A - DIN	pç	1	-	-	-	-	39,36	39,36	
	disjuntor termo-magnético bipolar de 10A - DIN	pç	4	-	-	-	-	39,36	157,44	
	disjuntor termo-magnético bipolar de 6A - DIN	pç	1	-	-	-	-	39,36	39,36	
I-dis-08	disjuntor termo-magnético monopolar de 20A - DIN	pç	1	-	-	-	-	12,78	12,78	
I-dis-07	disjuntor termo-magnético monopolar de 16A - DIN	pç	2	-	-	-	-	12,78	25,56	
I-dis 05	disjuntor termo-magnético monopolar de 10A - DIN	pç	9	-	-	-	-	12,78	115,02	
2390	disjuntor termo-magnético monopolar de 6A - DIN	pç	6	-	-	-	-	6,48	38,88	
2390	disjuntor termo-magnético monopolar de 4A - DIN	pç	1	-	-	-	-	6,48	6,48	
COTAÇÃO	disjuntor diferencial termomagnético (DR) – IR 30mA , IN 20A , bipolar - DIN (circuito 4 do QDC-12)	pç	1	-	-	-	-	135,32	135,32	
COTAÇÃO	luminária de sobrepor, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada c/acb em pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, com porta lâmpada antivibratório, trava de segurança, com 4 lâmpadas tipo T16 de 14W e dimensões 70x655x655mm, ref. 3136.414.300 (hall principal e plenário)	cj	13	-	-	-	-	175,80	2.285,40	
COTAÇÃO	luminária de sobrepor, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada c/acb em pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, com porta lâmpada antivibratório, trava de segurança, com 2 lâmpadas tipo T16 de 54W e dimensões 60x235x1284mm, ref. 3692.414.300 (salão nobre)	cj	15	-	-	-	-	196,81	2.952,15	
3785	conj. luminária plastifluor tipo LP com difusor Poliestireno cristal completa com 4 lâmpadas fluorescentes e reator partida rápida de 20W, 60Hz,127V com dimensões 250x650x120mm (salas)	cj	30	-	-	-	-	69,12	2.073,60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
3811	conj. luminária plastifluor tipo LP com difusor Poliestireno cristal completa com 2 lâmpadas fluorescentes e reator partida rápida de 20W, 60Hz,127V com dimensões 150x650x120 (fachada, circulações, escadas e instalações sanitárias)	cj	38	-	-	-	-	41,42	1.573,96	
3811	conj. luminária chanfrada tipo LC completa com 2 lâmpadas fluorescentes e reator partida rápida de 20W, 60Hz,127V com dimensões 90x680x70 (garagem)	cj	17	-	-	-	-	41,42	704,14	
12227	conj. luminária tipo arandela tartaruga externa em alumínio com vidro transparente prismático na cor branca para lâmpadas incandescente de 60W ou fluorescente eletrônica espiral de 15W	un	4	-	-	-	-	59,96	239,84	
<b>COTAÇÃO</b>	luminária de emergência com 30 leds	un	55	-	-	-	-	40,38	2.220,90	
12130	conj. interruptor simples 10A-250V de embutir, linha Silentoque ou similar.	un	14	-	-	-	-	16,15	226,10	
12130	conj. interruptor bipolar 10A-250V de embutir, linha Silentoque ou similar.	un	15	-	-	-	-	16,15	242,25	
7560	conj. interruptor tripolar 10A-250V de embutir, linha Silentoque ou similar.	un	2	-	-	-	-	16,02	32,04	
12125	conj. interruptor tripolar -2 simples e 1 paralelo 10A-250V de embutir, linha Silentoque ou similar (garagem).	un	1	-	-	-	-	21,97	21,97	
12126	conj. interruptor paralelo 10A-250V de embutir, linha Silentoque ou similar.	un	6	-	-	-	-	21,36	128,16	
7528	tomada 2P+T, 10A, 250V ,NBR 14136 - pinos cilíndricos 0,4mm (uso geral)	un	80	-	-	-	-	7,18	574,40	
7531	tomada 2P+T, 20A, 250V ,NBR 14136 - pinos cilíndricos 0,48mm ( ar condicionado e usos especiais)	un	27	-	-	-	-	14,79	399,33	
	fita isolante tipo auto-fusão	m	30	-	-	-	-	1,24	37,20	
	fita adesiva nas cores vermelha e branca (identificação dos ramais de ligação e internos)	rl	2	-	-	-	-	3,18	6,36	
								<b>SUB TOTAL (R\$)</b>		32.923,27
	<b>REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES</b>									
rev-cha-005	Chapisco de paredes com argamassa 1:3 cimento e areia	M²	2.231,20	369,69	1.156,12	705,39	-	4,05	9.036,36	
rev-m-005	Emboço com argamassa 1:6 cimento e areia	M²	2.231,20	369,69	1.156,12	705,39	-	16,65	37.149,48	
rev-reb-a15	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento cal e areia	M²	2.231,20	369,69	1.156,12	705,39	-	19,22	42.883,66	
534	Azulejo	M²	340,62	-	110,42	230,20	-	18,29	6.229,85	
								<b>SUB TOTAL (R\$)</b>		95.299,35
	<b>REVESTIMENTO INTERNO TETOS</b>									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
rev-cha-006	Chapisco de teto com argamassa 1:3 cimento e areia	M²	668,83	106,90	263,06	298,87	-	4,05	2.708,76	
ver-m-005	Emboço com argamassa 1:6 cimento e areia	M²	668,83	106,90	263,06	298,87	-	16,65	11.136,02	
ver-m-005	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento cal e areia	M²	668,83	106,90	263,06	298,87	-	19,22	12.854,91	
			26.699,69							26.699,69
	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>									
pis-com-005	Contrapiso desempenado com argamassa 1:3 e=2cm.	M²	735,70	117,59	289,36	328,75	-	17,01	12.514,26	
1292	Cerâmica esmaltada extra para piso PI5 - linha padrao médio	M²	735,70	117,59	289,36	328,75	-	24,75	18.208,58	
rod-cer-005	Rodapé ceramica h=10cm	M	749,04	115,53	491,86	141,65	-	17,50	13.108,20	
										43.831,03
	<b>PINTURA INTERNA</b>									
pin-lat-015-005	Pintura latex PVA em paredes duas demãos com massa corrida PVA.	M²	2.231,20	369,69	1.156,12	705,39	-	15,54	34.672,85	
pin-lat-016	Pintura latex PVA em teto duas demãos com massa corrida PVA.	M²	668,83	106,90	263,06	298,87	-	15,54	10.393,62	
pin-sel-005	Preparação para pintutra em paredes e tetos PVA com fundo selador	M²	1.777,90	476,59	632,75	668,56	-	3,62	6.436,00	
										45.066,47
	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>									
rev-cha-005	Chapisco de paredes com argamassa 1:3 cimento e areia	M²	592,68	40,74	283,67	268,27	-	4,05	2.400,35	
rev-m-005	Emboço com argamassa 1:6 cimento e areia	M²	592,68	40,74	283,67	268,27	-	16,65	9.868,12	
ver-m-005	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento cal e areia	M²	592,68	40,74	283,67	268,27	-	19,22	11.391,31	
										23.659,79
	<b>PINTURA INTERNA</b>									
pin-lat-015-005	Pintura latex PVA em paredes duas demãos com massa corrida PVA.	M²	592,68	40,74	283,67	268,27	-	10,26	6.080,90	
pin-sel-005	Preparação para pintutra em paredes externas PVA com fundo selador	M²	592,68	40,74	283,67	268,27	-	3,62	2.145,50	
										8.226,40
	<b>PINTURA DE PORTAS</b>									
pin-ver-030	Verniz em madeira 2 demãos filtro solar fosco	M²	60,84	3,36	29,61	24,51	-	12,68	771,45	
										771,45
	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
est-com-035	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >25mpa, brita e em estrutura	M³	10,00	10,00	-	-	-	353,34	3.533,40	
pis-com-005	Contrapiso desempenado com argamassa 1:3 e=2cm.	M²	90,00	90,00	-	-	-	17,01	1.530,90	
1292	Cerâmica esmaltada extra para piso PI5 - linha padrao médio	M²	90,00	90,00	-	-	-	24,75	2.227,50	
										7.291,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL - ENTRE RIOS DE MINAS

DATA REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2013

ENGº ELETRICISTA OSCAR CUNHA MEDEIROS CREA MG 41.347

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES					VALORES (R\$)		
			TOTAL	SUB SOLO	TÉRREO1	TÉRREO 2	PAV. SUPERIOR	Preço unit.	TOTAL (R\$)	
	<b>DIVERSOS</b>									
<b>MUR-TIJ-010</b>	Muro Divisorio tijolo furado e=10cm rebocado e pintado a latex H2,20m inclusive sapata deconcreto armado FCK=15MPA 50cmx55cm	<b>M</b>	40,00	40,00				412,09	16.483,60	
								<b>SUB TOTAL (R\$)</b>		16.483,60
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
<b>lim-ger-005</b>	Limpeza geral da obra	<b>VB</b>	1.869,00	623,00	623,00	623,00				
								<b>SUB TOTAL (R\$)</b>		1.869,00
<b>Referencias: Tabela Caixa Economica Federal e SETOP-MG</b>										850.646,20