



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
CENTRO DE IDIOMA  
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG  
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO</b>					
<b>1.1.</b>	<b>Administração Técnica- sub total</b>					
1.1.1	<b>2707 - SINAPI</b>	Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2707	engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	h	220,00	107,18	23.579,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23.579,60</b>
1.1.2	<b>2707 - SINAPI</b>	Engenheiro Eletricista				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2707	Engenheiro Eletricista	h	220,00	107,18	23.579,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23.579,60</b>
1.1.3	<b>4069 - SINAPI</b>	Mestre de obras				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4069	mestre de obras	h	220,00	53,58	11.787,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11.787,60</b>
1.1.4	<b>253 - SINAPI</b>	Almoxarife				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	253	almoxarife	h	220,00	11,57	2.545,40
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.545,40</b>
1.1.5	<b>2350 - SINAPI</b>	Auxiliar de escritório				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2350	auxiliar de escritorio	h	220,00	10,23	2.250,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.250,60</b>
1.1.6	<b>6122 - SINAPI</b>	Apontador ou apropriador				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6122	apontador ou apropriador	h	220,00	11,63	2.558,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.558,60</b>
1.1.7	<b>10508 - SINAPI</b>	Vigia noturno				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10508	vigia noturno	h	220,00	9,34	2.054,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.054,80</b>
1.1.8	<b>6111 - SINAPI</b>	Equipe de 2 serventes para limpeza permanente da obra				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	servente	h	440,00	7,52	3.308,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3.308,80</b>
<b>1.2.</b>	<b>Administração Geral - sub total</b>					
1.2.1	<b>MST-PCM-005</b>	PCMAT				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MST-PCM-005	PCMAT	un	1,00	1.545,00	1.545,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.545,00</b>
1.2.2	<b>MST-PCS-005</b>	PCMSO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MST-PCS-005	PCMSO	mês	1,00	154,50	154,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>154,50</b>
1.2.3	<b>CON-MED-005</b>	Medicamentos (primeiros socorros)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-MED-005	Medicamentos (primeiros socorros)	mês	1,00	103,00	103,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>103,00</b>
1.2.4	<b>EPI-BOT-005</b>	Botina solado injetado de amarrar PVC - par				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI-BOT-005	Botina solado injetado de amarrar PVC - par	un	1,00	24,67	24,67
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>24,67</b>
1.2.5	<b>EPI-CAP-025</b>	Capacete universo				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI-CAP-025	Capacete universo	un	1,00	11,33	11,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,33</b>

1.2.6	EPI-CAP-030	Carneira móvel				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI-CAP-030	Carneira móvel	un	1,00	9,96	9,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,96</b>
1.2.7	EPI-UNI-005	Uniforme				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI-UNI-005	Uniforme	un	1,00	30,90	30,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>30,90</b>
1.2.8	CON-AGU-015	Consumo de água - obras com valores acima de 3.000.000,01				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-AGU-015	Consumo de água - obras com valores acima de 3.000.000,01	mês	1,00	1.030,00	1.030,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.030,00</b>
1.2.9	CON-COP-015	Cópias e reproduções - obras com valores acima				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-COP-015	Cópias e reproduções - obras com valores acima de 3.000.000,01	mês	1,00	515,00	515,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>515,00</b>
1.2.10	CON-ELE-015	Consumo de energia elétrica - obras com valores acima de 3.000.000,01				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-ELE-015	Consumo de energia elétrica - obras com valores acima de 3.000	mês	1,00	1.545,00	1.545,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.545,00</b>
1.2.11	CON-ESC-015	Material de escritório - obras com valores acima de 3.000.000,01				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-ESC-015	Material de escritório - obras com valores acima de 3.000.000,01	mês	1,00	1.030,00	1.030,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.030,00</b>
1.2.12	CON-LIM-015	Material de limpeza - obras com valores acima de 3.000.000,01				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-LIM-015	Material de limpeza - obras com valores acima de 3.000.000,01	mês	1,00	206,00	206,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>206,00</b>
1.2.13	CON-TEL-015	Consumo de telefone - obras com valores acima de 3.000.000,01				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-TEL-015	Consumo de telefone - obras com valores acima de 3.000.000,01	mês	1,00	2.060,00	2.060,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.060,00</b>
<b>1.3.</b>	<b>Canteiro, instalações e ligações - sub total</b>					
1.3.1	73822/2	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73583	custo horario produtivo - motoniveladora caterpillar 120g - 125 hp	h	0,003	151,46	0,45
	6111	servente0	h	0,003	7,52	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,48</b>
1.3.2	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5961	caminhao basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno	chi	0,250	31,86	7,97
	6115	ajudante	h	0,700	7,52	5,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,23</b>
1.3.3	74207/1	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811	caminhao basculante, 6m3,12t - 162hp (vu=5anos) - chp diurno	chp	0,115	101,71	11,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,70</b>
1.3.4	74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2 x				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1106	Cal hidratada, de 1A. Qualidade para argamassa	kg	0,60	0,49	0,29
	1213	Carpinteiro de formas	h	0,80	11,50	9,20
	4493	Peca de madeira 2A qualidade 7,5 X 7,5 cm	m	1,58	4,78	7,55
	5333	Oleo de linhaca	l	0,02	14,35	0,32
	5061	Prego de aço 18x 27	kg	0,15	7,28	1,09
	4783	Pintor	h	0,30	11,50	3,45
	1351	Chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1x6	un	0,23	14,77	3,36
	6111	Servente	h	0,95	7,52	7,14
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,40</b>
1.3.5	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (Construtora/segurança do trabalho/UFVJM)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1106	Cal hidratada, de 1A. Qualidade para argamassa	kg	0,60	0,49	0,29
	1213	Carpinteiro de formas	h	0,80	11,50	9,20
4493	Peca de madeira 2A qualidade 7,5 X 7,5 cm	m	1,58	4,78	7,55	

	5333	Oleo de linhaca	l	0,02	14,35	0,32
	5061	Prego de aço 18x 27	kg	0,15	7,28	1,09
	4783	Pintor	h	0,30	11,50	3,45
	1351	Chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1x6	un	0,23	14,77	3,36
	6111	Servente	h	0,95	7,52	7,14
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>32,40</b>
<b>1.3.6</b>	<b>74242/1</b>	<b>Barracão De Obra Em Chapa De Madeira Compensada Com Banheiro, Cobertura Em Fibrocimento 4 Mm, Incluso Instalações Hidro</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	367	areia grossa	m3	0,03	75,13	2,25
	938	fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 1,5mm2	m	0,02	0,63	0,01
	1030	caixa descarga plastica, externa, completa com tubo de descarga,engate flexivel, boia e suporte para fixacao - capacidade 9l	un	0,03	22,77	0,68
	1031	tubo de descida (descarga) externo pvc p/ cx descarga externa- 40mm x 1,60m	un	0,03	3,80	0,11
	1213	carpinteiro de formas	h	0,95	11,50	10,93
	1357	chapa madeira compensada resinada 2,2 x 1,1m (12mm) p/ forma concreto	un	0,51	25,46	12,98
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	12,67	0,46	5,83
	1966	curva pvc 90g curta pvc p/ esg predial dn 100mm	un	0,03	15,73	0,47
	2425	dobradica aço zincado 3 x 3" sem aneis	un	4,90	5,93	29,06
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,16	11,50	1,84
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,16	11,50	1,84
	3080	fechadura embutir externa (c/ cilindro) completa - linha popular	cj	0,09	32,76	2,95
	3764	lampada incandescente 60w0	un	0,15	0,77	0,12
	4425	peca de madeira de lei 1a qualidade 6 x 12cm nao aparelhada	m	0,03	14,69	0,44
	4430	peca de madeira de lei 1a qualidade 5 x 6cm nao aparelhada	m	1,30	6,11	7,94
	4509	peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	3,83	2,65	10,15
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,03	57,98	1,74
	4750	pedreiro	h	0,36	11,50	4,14
	5069	prego de aço 17 x 27	kg	0,28	6,73	1,88
	5088	porta cadeado zincado oxidado preto	un	0,09	4,35	0,39
	6111	servente	h	1,90	7,52	14,29
	6140	bolsa de ligacao em pvc flexivel p/ vaso sanitario 1.1/2" (40mm)	un	0,03	1,88	0,06
	6141	engate ou rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30cm	un	0,06	2,45	0,15
	6146	sifao plastico p/ lavatorio/pia tipo copo 1 1/4"	un	0,03	7,93	0,24
	6158	valvula em plastico branco 1" sem unho c/ ladrao p/ lavatorio	un	0,03	2,29	0,07
	7191	telha fibrocimento ondulada vogatex 4mm 2,44 x 0,50m	un	1,53	7,56	11,57
	7608	chuveiro plastico branco simples	un	0,03	6,36	0,19
	9836	tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 100mm - nbr 5688	m	0,31	8,26	2,56
	9868	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 25mm	m	0,37	2,31	0,85
	10420	vaso sanitario sifonado louca branca - padrao popular	un	0,03	86,46	2,59
	10425	lavatorio louca branca suspenso 29,5 x 39,0cm ou equiv-padrao popular	un	0,03	38,82	1,16
	11753	registro pressao 3/4" bruto ref 1400	un	0,03	23,82	0,71
	11865	caixa d'agua fibrocimento redonda c/ tampa 500l	un	0,03	129,72	3,89
	12128	interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	un	0,15	3,34	0,50
	12296	bocal/soquete/receptaculo de porcelana	un	0,15	1,56	0,23
	13415	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatorio - padrao popular	un	0,03	25,25	0,76
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>135,59</b>
<b>1.3.7</b>	<b>73752/1</b>	<b>Sanitário Com Vaso E Chuveiro Para Pessoal De Obra, Coletivo De 2Módulos, Inclusive Instalação E Aparelhos, Reaproveitado 2 Ve</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73480	custo horario produtivo - guindaste munk 640/18 - 8t s/caminhao merce-des benz 1418/51 - 184 hp	H	0,12	95,82	11,91
	73510	transporte de tubos de ferro dutil dn 1200	M	1,00	11,44	11,44
	2700	montador	H	0,38	15,15	5,70
	6115	ajudante	H	1,13	7,52	8,49
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>37,54</b>
<b>1.3.8</b>	<b>73805/1</b>	<b>Barracão De Obra, Piso Em Pinho 3A, Paredes Em Compensado 10Mm, Cobertura Em Telha Amianto 6Mm, Incluso instalações Elét</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73372	pinho de terceira 1" x 12" e 1" x 9"	m2	1,02	25,98	26,50
	74157/3	Lancamento / aplicacao manual de concreto em estrutu	m3	0,02	117,83	1,77
	6045	Concreto FCK=15MPA, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	0,02	295,16	4,43
	252	auxiliar de serralheiro	h	0,07	8,67	0,61

1214	carpinteiro de esquadria	h	6,34	11,50	72,91
1346	chapa madeira compensada plastificada 2,2 x 1,1m x 10mm p/ formaconcreto	m2	0,39	14,06	5,43
1607	conjunto arruelas de vedacao 5/16" p/ telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arrula pvc - conicas)	cj	0,21	0,10	0,02
2370	disjuntor termomagnetico monopolar 30a	un	0,01	6,39	0,04
2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
4448	peça de madeira 3a./4a qualidade 7,5 x 12,50 cm (3x5") não aparelhada	m	0,70	9,42	6,59
4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	0,90	5,16	4,64
5075	prego de aco 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
5085	cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	un	0,01	14,50	0,08
5088	porta cadeado zincado oxidado preto	un	0,01	4,35	0,03
6110	serralheiro	h	0,07	11,50	0,81
6111	servente	h	7,03	7,52	52,87
7194	telha fibrocimento ondulada 6mm - 2,44 x 1,10m	m2	0,14	11,83	1,69
10490	vidro liso incolor 3mm - sem colocacao	m2	0,02	39,95	0,92
10555	porta madeira compensada lisa para pintura 80 x 210 x 3,5cm	un	0,01	53,78	0,62
10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,25	5,64	1,41
10952	cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola) e = 1/8"	kg	0,30	3,02	0,92
11056	parafuso rosca soberba zincado cab chata fenda simples 3,8 x 30mm(1.1/4")	un	1,28	0,09	0,12
11443	dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis	un	0,03	7,01	0,24
11467	fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	un	0,01	8,98	0,05
11891	fió/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	m	0,54	1,94	1,04
12128	interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	un	0,01	3,34	0,04
12147	tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv0	un	0,01	7,57	0,04
12296	bocal/soquete/receptaculo de porcelana	un	0,05	1,56	0,07
12298	globo esferico de vidro liso tamanho medio	un	0,05	8,10	0,37
21127	fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	un	0,02	0,79	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>188,39</b>

<b>1.3.9</b>	<b>73960/1</b>	Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obraobra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	392	abracadeira tipo d 1/2" c/ parafuso"	un	1,00	0,26	0,26
	979	cabo de cobre flexível de 16 mm2, com isolamento anti-chama 450/750 v	m	20,00	5,23	104,60
	1875	curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"0	un	2,00	5,79	11,58
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	24,00	11,50	276,00
	2673	eletroduto de pvc roscável de 1/2" (12,7 mm), sem luva	m	12,00	1,35	16,20
	3406	isolador de porcelana, tipo pino, de 15 kv	un	4,00	14,68	58,72
	4481	peca de madeira (massaranduba) 7,5 x 15cm (3 x 6") nao aparelhada	m	6,00	24,73	148,38
	6111	servente	h	24,00	7,52	180,48
	7701	tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2.1/2"(65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	m	2,00	49,28	98,56
	12056	eletroduto metalico flexivel tipo conduite d = 1 1/2"	m	1,00	6,27	6,27
	12092	chave faca tripolar c/base de ardosa/marmore 100a/250v	un	1,00	52,08	52,08
	12346	fusivel faca 100a - 250v fixo	un	3,00	6,09	18,27
	12353	fusivel rosca 15a - 250v fixo	un	4,00	1,44	5,76
	12365	isolador tipo carretilha - marrom 72 x 72 mm	un	4,00	4,71	18,84
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>996,00</b>

<b>1.3.10</b>	<b>73659</b>	Ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de pvc com travas de 50mmx1/2", adaptador p				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	107	adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x1/2"	un	3,00	0,48	1,44
	1419	colar tomada pvc c/ travas saida rosca de 50 mm x 1/2" p/ ligacaopredial	un	1,00	9,54	9,54
	3542	joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 20 mm	un	1,00	0,38	0,38
	3859	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 20mm x 1/2"	un	1,00	0,72	0,72
	6111	servente	h	9,60	7,52	72,19
	9867	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 20mm	m	5,00	1,70	8,50
	11670	registro pvc esfera vs roscavel dn 1/2"	un	1,00	11,82	11,82
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>104,59</b>	

<b>1.3.11</b>	<b>73992/1</b>	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento				
---------------	----------------	--	--	--	--	--

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	337	arame cozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 G/M	kg	0,02	6,00	0,12
	1213	carpinteiro de formas	h	0,13	11,50	1,50
	4493	peça de madeira 2a qualidade 7,5 x 7,5 cm não apare	m	0,25	4,78	1,20
	5061	prego de aço 18 x 27	kg	0,01	7,28	0,07
	6115	ajudante	h	0,13	7,52	0,98
	6188	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30 cm ( 1 x 12")	m2	0,10	26,31	2,63
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,49</b>
<b>1.4.</b>	<b>Equipamentos - sub total</b>					
<b>1.4.1</b>	<b>73618</b>	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2701	montador (tubo aço/equipamentos)	h	0,08	15,15	1,21
	6111	servente0	h	0,16	7,52	1,20
	20193	andaime metalico tipo fachadeiro larg=1,20m altura = 2,0m	m2/m	1,03	3,83	3,94
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,36</b>
<b>2.</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>2.1</b>	<b>Fundações - subtotal</b>					
<b>2.1.1</b>	<b>Fundações Profundas (estacas)</b>					
<b>2.1.1.1</b>	<b>FUN-PRE-040</b>	Estaca pré-moldada de concreto armado cravada 20 x 20 cm/50t				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	FUN-PRE-040	Estaca pré-moldada de concreto armado cravada 20 x 20 cm/50t	m	1,00	77,50	77,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>77,50</b>
<b>2.1.1.2</b>	<b>72820</b>	Corte e reparo em cabeça de estaca				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	0,25	11,50	2,88
	6115	ajudante	h	2,50	7,52	18,80
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,68</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Fundações Superficiais (blocos)</b>					
<b>2.1.2.1</b>	<b>74019/1</b>	Escavação manual (valas ou fundações rasas)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	servente	h	3,25	7,52	24,44
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>24,44</b>
<b>2.1.2.2</b>	<b>79483</b>	Apiloamento com maco de 30kg				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	servente	h	3,25	7,52	24,44
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>24,44</b>
<b>2.1.2.3</b>	<b>74115/1</b>	Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	367	Areia grossa - posto jazida	m3	0,43	75,13	32,08
	1379	Cimento portland comum CP I-32	kg	189,00	0,46	86,94
	4718	Pedra brita n.2 ou 25 mm	m3	0,51	56,00	28,39
	4721	Pedra brita n.1 ou 19 mm	m3	0,51	57,98	29,40
	4750	Pedreiro	h	2,00	11,50	23,00
	6111	Servente	h	10,00	7,52	75,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>32,08</b>
<b>2.1.2.4</b>	<b>5651</b>	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,00	11,50	11,50
	2692	desmoldante para forma de madeira	l	0,10	7,73	0,77
	4491	peça de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	0,28	5,16	1,42
	4512	peça de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	0,24	1,63	0,39
	5061	prego de aço 18 x 27	kg	0,15	7,28	1,09
	6111	servente	h	1,00	7,52	7,52
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,65	7,89	13,02
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>35,71</b>
<b>2.1.2.5</b>	<b>74254/2</b>	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
<b>2.1.2.6</b>	<b>73972/2</b>	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	370	areia media	m3	0,89	70,00	62,33
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	320,00	0,46	147,20
	4230	operador de maquinas e equipamentos	h	1,83	13,49	24,74
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,84	57,98	48,47
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>312,03</b>
<b>2.1.2.7</b>	<b>74157/4</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	2,00	11,50	23,00
	6111	servente	h	5,00	7,52	37,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,60</b>
<b>2.1.2.8</b>	<b>79486</b>	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	servente	h	1,70	7,52	12,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,78</b>
<b>2.1.2.9</b>	<b>72897</b>	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5961	caminhao basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno	chi	0,25	31,86	7,97
	6115	ajudante	h	0,70	7,52	5,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,23</b>
<b>2.1.2.10</b>	<b>74207/1</b>	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811	caminhao basculante, 6m3,12t - 162hp (vu=5anos) - chp diurno	chp	0,12	101,71	11,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,70</b>
<b>2.1.3</b>	<b>Espera dos Pilares</b>					
<b>2.1.3.1</b>	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,57</b>
<b>2.1.3.2</b>	<b>73942/2</b>	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,57</b>
<b>2.1.3.3</b>	<b>73972/2</b>	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lancamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,89	70,00	62,33
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	320,00	0,46	147,20
	4230	operador de maquinas e equipamentos	h	1,83	13,49	24,74
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,84	57,98	48,47
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>312,03</b>
<b>2.1.3.4</b>	<b>74157/4</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	2,00	11,50	23,00
	6111	servente	h	5,00	7,52	37,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,60</b>
<b>2.1.3.5</b>	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68
	5075	prego de aco 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79

					VALOR TOTAL DO ITEM	58,69	
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA - subtotal</b>						
<b>2.2.1</b>	<b>Vigas Baldrames</b>						
<b>2.2.1.1</b>	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42	
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18	
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15	
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>	
<b>2.2.1.2</b>	<b>73942/2</b>	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	39	aco ca-60 - 5,0mm	kg	1,10	3,55	3,91	
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,02	6,00	0,12	
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15	
	6111	servente	h	0,10	7,52	0,75	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,93</b>	
<b>2.2.1.3</b>	<b>73972/1</b>	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	370	areia media0	m3	0,87	70,00	60,68	
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54	
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45	
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70	
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35	
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35	
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>322,03</b>	
<b>2.2.1.4</b>	<b>74157/3</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50	
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>117,66</b>	
<b>2.2.1.5</b>	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08	
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68	
	5075	prego de aco 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68	
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90	
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57	
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>58,69</b>	
<b>2.2.2</b>	<b>Vigas Segundo Pavimento</b>						
<b>2.2.2.1</b>	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42	
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18	
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15	
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>	
<b>2.2.2.2</b>	<b>74254/1</b>	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	30	aco ca-50 3/4" (19,05 mm)0	kg	1,10	2,98	3,28	
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18	
	378	armador	h	0,07	11,50	0,81	
	6114	ajudante de armador	h	0,07	8,14	0,57	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,83</b>	
<b>2.2.2.3</b>	<b>73942/2</b>	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	39	aco ca-60 - 5,0mm	kg	1,10	3,55	3,91	
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,02	6,00	0,12	
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15	
	6111	servente	h	0,10	7,52	0,75	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,93</b>	
<b>2.2.2.4</b>	<b>73972/1</b>	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	

	370	areia media0	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>322,03</b>
<b>2.2.2.5</b>	<b>74157/3</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>117,66</b>
<b>2.2.2.6</b>	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68
	5075	prego de aco 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>58,69</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Vigas Cobertura</b>					
<b>2.2.3.1</b>	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
<b>2.2.3.2</b>	<b>73942/2</b>	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	39	aco ca-60 - 5,0mm	kg	1,10	3,55	3,91
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,02	6,00	0,12
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6111	servente	h	0,10	7,52	0,75
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,93</b>
<b>2.2.3.3</b>	<b>73972/1</b>	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media0	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>322,03</b>
<b>2.2.3.4</b>	<b>74157/3</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>117,66</b>
<b>2.2.3.5</b>	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68
	5075	prego de aco 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>58,69</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Pilares que suportam o segundo pavimento</b>					



2.2.4.1	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	aramo recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,57</b>
2.2.4.2	<b>73942/2</b>	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	39	aco ca-60 - 5,0mm	kg	1,10	3,55	3,91
	337	aramo recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,02	6,00	0,12
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6111	servente	h	0,10	7,52	0,75
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,93</b>
2.2.4.3	<b>73972/1</b>	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>322,03</b>
2.2.4.4	<b>74157/3</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>117,66</b>
2.2.4.5	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68
	5075	prego de aco 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>58,69</b>
<b>2.2.5</b>	<b>Pilares que suportam a cobertura</b>					
2.2.5.1	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	aramo recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,57</b>
2.2.5.2	<b>73942/2</b>	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	39	aco ca-60 - 5,0mm	kg	1,10	3,55	3,91
	337	aramo recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,02	6,00	0,12
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6111	servente	h	0,10	7,52	0,75
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,93</b>
2.2.5.3	<b>73972/1</b>	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>322,03</b>
2.2.5.4	<b>74157/3</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>117,66</b>
<b>2.2.5.5</b>	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68
	5075	prego de aço 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>58,69</b>
<b>2.2.6</b>	<b>Escada</b>					
<b>2.2.6.1</b>	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
<b>2.2.6.2</b>	<b>73972/1</b>	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>322,03</b>
<b>2.2.6.3</b>	<b>74157/3</b>	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>117,66</b>
<b>2.2.6.4</b>	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68
	5075	prego de aço 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>58,69</b>
<b>2.2.7</b>	<b>Laje primeiro pavimento</b>					
<b>2.2.7.1</b>	<b>74254/2</b>	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento m2 712,80				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
<b>2.2.7.2</b>	<b>73972/1</b>	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>322,03</b>

2.2.7.3	74157/3	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>117,66</b>
2.2.8	<b>Lajes segundo pavimento</b>					
2.2.8.1	74254/2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,57</b>
2.2.8.2	74254/1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	30	aco ca-50 3/4" (19,05 mm)0	kg	1,10	2,98	3,28
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,07	11,50	0,81
	6114	ajudante de armador	h	0,07	8,14	0,57
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,83</b>
2.2.8.3	73972/1	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
2.2.8.4	74157/3	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50
	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>117,66</b>
2.2.8.5	74141/3	Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 vao 5,2m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	0,25	11,50	2,88
	3738	laje pre-moldada piso convencional sobrecarga 300k/m2	m2	1,00	39,60	39,60
	4491	peça de madeira 3a/4a qualidade 7,5x7,5cm (3x3)	m	1,10	5,16	5,68
	4750	pedreiro	h	0,40	11,50	4,60
	5075	prego de aço 18 x 30	kg	0,02	6,78	0,14
	6111	servente	h	0,90	7,52	6,77
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5x30,0cm (1x12")	m	0,30	7,89	2,37
	6045	concreto fkc=15mpa, preparo com betoneira	m3	0,06	295,16	16,23
	74157/3	lançamento/aplicação manual de concreto estrutural	m3	0,06	117,83	6,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>84,74</b>
2.2.9	<b>Lajes cobertura</b>					
2.2.9.1	74254/2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	aco ca-50 3/8" (9,52 mm)	kg	1,10	3,11	3,42
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,18
	378	armador	h	0,10	11,50	1,15
	6114	ajudante de armador	h	0,10	8,14	0,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,57</b>
2.2.9.2	73972/1	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,87	70,00	60,68
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	349,00	0,46	160,54
	4243	operador de betoneira ( caminhão)	h	1,83	12,79	23,45
	4718	pedra britada n. 2 ou 25 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,21	56,00	11,70
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,63	57,98	36,35
	6111	servente	h	3,24	7,52	24,35
	10533	betoneira 580l eletrica trifasica 7,5hp c/ carregador mecanico	h	1,83	2,70	4,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
2.2.9.3	74157/3	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
4750	pedreiro	h	5,00	11,50	57,50	

	6111	servente	h	8,00	7,52	60,16
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>117,66</b>
<b>2.2.9.4</b>	<b>73422</b>	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concretoarmado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	1,05	11,50	12,08
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	1,10	5,16	5,68
	5075	prego de aço 18 x 30	kg	0,10	6,78	0,68
	6111	servente	h	1,05	7,52	7,90
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,10	7,89	16,57
	10567	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,80	5,64	15,79
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>58,69</b>
<b>2.2.9.5</b>	<b>74141/3</b>	Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 vao 5,2m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	0,25	11,50	2,88
	3738	laje pre-moldada piso convencional sobrecarga 300k/m2	m2	1,00	39,60	39,60
	4491	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5x7,5cm (3x3)	m	1,10	5,16	5,68
	4750	pedreiro	h	0,40	11,50	4,60
	5075	prego de aço 18 x 30	kg	0,02	6,78	0,14
	6111	servente	h	0,90	7,52	6,77
	6212	tabua madeira 3a qualidade 2,5x30,0cm (1x12")	m	0,30	7,89	2,37
	6045	concreto fkc=15mpa, preparo com betoneira	m3	0,06	295,16	16,23
	74157/3	lançamento/aplicação manual de concreto estrutural	m3	0,06	117,83	6,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>84,74</b>
<b>2.2.10</b>	<b>Cimbramento e ensaios</b>					
<b>2.2.10.1</b>	<b>73685</b>	Execucao de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pe direito, com pe				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	0,50	11,50	5,75
	4431	peca de madeira de lei 1a qualidade 8 x 8cm nao aparelhada0	m	0,92	13,08	12,03
	4506	peca de madeira 2a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,30	3,20	0,96
	5075	prego de aço 18 x 30	kg	0,12	6,78	0,81
	6117	ajudante de carpinteiro	h	0,50	8,14	4,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,63</b>
<b>2.2.10.2</b>	<b>74022/58</b>	Ensaio de abatimento do tronco de cone				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7153	tecnico de laboratorio	h	1,00	18,90	18,90
	245	auxiliar de laboratorio	h	1,00	8,86	8,86
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>27,76</b>
<b>2.2.10.3</b>	<b>74022/30</b>	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7153	tecnico de laboratorio	h	1,80	18,90	34,02
	245	auxiliar de laboratorio	h	3,60	8,86	31,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>65,92</b>
<b>3.</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>					
<b>3.1</b>	<b>Vedação - sub total</b>					
<b>3.1.1</b>	<b>73935/2</b>	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentadoem argamassa traco 1:5 (cimento e areia), e=1cm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4886	argamassa traco 1:5 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,03	293,53	8,81
	4750	pedreiro	h	1,50	11,50	17,25
	6111	servente	h	1,50	7,52	11,28
	7271	tijolo ceramico furado 8 furos 10 x 20 x 20cm	un	46,00	0,45	20,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>58,04</b>
<b>3.1.2</b>	<b>73982/1</b>	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6028	argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media nao peneirada), preparo mecanico	m3	0,01	88,23	0,97
	4750	pedreiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente	h	0,80	7,52	6,02
	7271	tijolo ceramico furado 8 furos 10 x 20 x 20cm0	un	24,00	0,45	10,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26,99</b>
<b>3.1.3</b>	<b>DIV-PED-010</b>	Divisória em ardósia e = 3 cm, inclusive ferragemem latão cromado				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	DIV-PED-010	Divisória em ardósia e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado	m2	1,00	192,37	192,37
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>192,37</b>

3.1.4	<b>73499</b>	Vergas de concreto armado para alvenaria				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	servente	H	30,00	7,52	225,60
	4750	pedreiro	H	4,00	11,50	46,00
	1213	carpinteiro de formas	H	6,00	11,50	69,00
	378	armador	H	15,00	11,50	172,50
	5075	prego de aço 18 x 30	KG	1,40	6,78	9,49
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	KG	1,20	6,00	7,20
	22	aco ca-25 1/4" (6,35 mm)	KG	75,00	3,72	279,00
	73372	pinho de terceira 1" x 12" e 1" x 9"	M2	1,10	25,98	28,58
	73297	concreto dosado 10 mpa somente materiais incl 5% perdas	M3	1,05	216,81	227,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.065,02</b>	
3.1.5	<b>MERCADO</b>	Placa cimentícia				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Placa cimentícia 12mm x 1.20m x 2.40m	un	0,40	126,07	50,43
	6111	servente	h	0,80	7,52	6,02
	4750	pedreiro	h	0,80	11,50	9,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>65,65</b>	
<b>3.2</b>	<b>Serralheria - sub total</b>					
3.2.1	<b>74072/3</b>	Corrimao em tubo aco galvanizado 1 1/4" com braceira				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,00	326,83	0,98
	4371	braceira c/ parafuso d = 1 1/4"	un	2,00	1,60	3,20
	6111	servente	h	1,60	7,52	12,03
	6115	ajudante	h	1,70	7,52	12,78
	7698	tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 1.1/4"(32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m	m	1,00	24,15	24,15
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>53,15</b>	
<b>3.3</b>	<b>Esquadrias / Vidros - sub total</b>					
3.3.1	<b>73910/9</b>	P01 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 1,20x2,10m, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73449	argamassa cimento/areia 1:4 - preparo manual - p	m3	0,01	326,83	3,53
	183	aduela/batente duplo/caixao/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	kg	1,00	70,25	70,25
	187	alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	10,80	5,14	55,51
	1214	carpinteiro de esquadria	h	2,19	11,50	25,19
	4419	peca de madeira 1a qualidade 10 x 10 x 3cm p/ fixacao esquadriasou rodape	un	6,00	0,77	4,62
	4750	pedreiro	h	1,51	11,50	17,39
	5020	porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 60 x 210 x 3,5cm	un	2,00	83,58	167,16
	6115	ajudante	h	3,70	7,52	27,84
	11447	dobradica latao cromado 3 x 3" c/ aneis	un	6,00	20,32	121,92
	20247	prego de aço 15 x 15 c/ cabeca	kg	0,65	7,70	4,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>498,39</b>
3.3.2	<b>73910/6</b>	P02=P03 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73449	argamassa cimento/areia 1:4 - preparo manual - p	m3	0,01	326,83	3,27
	183	aduela/batente duplo/caixao/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	kg	1,00	70,25	70,25
	187	alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	10,00	5,14	51,40
	1214	carpinteiro de esquadria	h	2,05	11,50	23,58
	4419	peca de madeira 1a qualidade 10 x 10 x 3cm p/ fixacao esquadriasou rodape	un	6,00	0,77	4,62
	4750	pedreiro	h	1,40	11,50	16,10
	4992	porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 80 x 210 x 3,5cm	un	1,00	89,53	89,53
	6115	ajudante	h	3,45	7,52	25,94
	11447	dobradica latao cromado 3 x 3" c/ aneis	un	3,00	20,32	60,96
20247	prego de aço 15 x 15 c/ cabeca	kg	0,60	7,70	4,62	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>350,27</b>	
3.3.3	<b>SEDS-VIS-001</b>	Fornecimento e instalação de visor 30 x 20 cm de vidro em cristal incolor fixo e = 4 mm com moldura de madeira (P/ P03)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
SEDS-VIS-001	Fornecimento e instalação de visor 30 x 20 cm de vidro em cristal incolor fixo e = 4 mm com moldura de madeira (P/ P03)	un	1,00	51,50	51,50	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>51,50</b>	
3.3.4	<b>SER-POR-016</b>	P04 - (82x210cm) porta completa, estrutura em chapa, com barra de apoio, marco em chapa dobrada, assentada				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SER-POR-016	P04 - (82x210cm) porta completa, estrutura em chapa, com barra de apoio, marco em chapa dobrada, assentada	un	1,00	516,51	516,51
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>516,51</b>
<b>3.3.5</b>	<b>74071/2</b>	P05 - Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnicoes				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	4750	pedreiro	h	0,50	11,50	5,75
	4917	porta aluminio abrir, perfil serie 25, tp veneziana c/ guarnicao87 x 210cm	m2	1,00	221,85	221,85
	6110	serralheiro	h	1,30	11,50	14,95
	6111	servente	h	0,70	7,52	5,26
	6115	ajudante	h	1,50	7,52	11,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>261,05</b>
<b>3.3.6</b>	<b>68050</b>	E01 - Porta de correr em alumínio, perfil serie 25, com 02 folhas paravidro				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6013	argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), preparo mecanico	m3	0,00	67,76	0,27
	6028	argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media nao peneirada), preparo mecanico	m3	0,00	88,23	0,35
	4750	pedreiro	h	1,50	11,50	17,25
	4922	porta de correr em alumínio série 25, com duas folhas para vidro,1,80 x 2,10 m (incluso guarnição e vidro liso incolor)	m2	1,00	172,78	172,78
	6111	servente	h	1,00	7,52	7,52
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>198,17</b>
<b>3.3.7</b>	<b>68052</b>	J01 - Janela aluminio, basculante, serie 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	581	basculante aluminio 80 x 60cm - serie 25	m2	1,00	368,50	368,50
	4750	pedreiro0	h	0,30	11,50	3,45
	6110	serralheiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01
	6115	ajudante	h	0,80	7,52	6,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>392,13</b>
<b>3.3.8</b>	<b>68052</b>	J02 - Janela aluminio, basculante, serie 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	581	basculante aluminio 80 x 60cm - serie 25	m2	1,00	368,50	368,50
	4750	pedreiro0	h	0,30	11,50	3,45
	6110	serralheiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01
	6115	ajudante	h	0,80	7,52	6,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>392,13</b>
<b>3.3.9</b>	<b>68052</b>	J03 - Janela aluminio, basculante, serie 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	581	basculante aluminio 80 x 60cm - serie 25	m2	1,00	368,50	368,50
	4750	pedreiro0	h	0,30	11,50	3,45
	6110	serralheiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01
	6115	ajudante	h	0,80	7,52	6,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>392,13</b>
<b>3.3.10</b>	<b>68052</b>	J04 - Janela aluminio, basculante, serie 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	581	basculante aluminio 80 x 60cm - serie 25	m2	1,00	368,50	368,50
	4750	pedreiro0	h	0,30	11,50	3,45
	6110	serralheiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01
	6115	ajudante	h	0,80	7,52	6,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>392,13</b>
<b>3.3.11</b>	<b>68052</b>	VS01 - Janela aluminio, basculante, serie 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	581	basculante aluminio 80 x 60cm - serie 25	m2	1,00	368,50	368,50
	4750	pedreiro0	h	0,30	11,50	3,45
	6110	serralheiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01
	6115	ajudante	h	0,80	7,52	6,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>392,13</b>

3.3.12	<b>74067/4</b>	VN01 - Janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	595	janela aluminio correr serie 25 veneziana s/ bandeira 160 x 110cm	m2	1,00	482,31	482,31
	4750	pedreiro	h	0,50	11,50	5,75
	6110	serralheiro	h	1,10	11,50	12,65
	6111	servente	h	0,80	7,52	6,02
	6115	ajudante	h	1,10	7,52	8,27
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>516,96</b>
3.3.13	<b>74067/4</b>	VN02 - Janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,01	326,83	1,96
	595	janela aluminio correr serie 25 veneziana s/ bandeira 160 x 110cm	m2	1,00	482,31	482,31
	4750	pedreiro	h	0,50	11,50	5,75
	6110	serralheiro	h	1,10	11,50	12,65
	6111	servente	h	0,80	7,52	6,02
	6115	ajudante	h	1,10	7,52	8,27
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>516,96</b>
3.3.14	<b>74068/4</b>	Fechadura de embutir completa, para portas 2 folhas, padrao de acabamento popular				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1214	carpinteiro de esquadria	h	1,80	11,50	20,70
	3080	fechadura embutir externa (c/ cilindro) completa - linha popular0	cj	1,00	32,76	32,76
	3108	fecho de embutir (tp unha) c/ alavanca latao cromado - 22cm	un	2,00	37,65	75,30
	6117	ajudante de carpinteiro	h	1,80	8,14	14,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>143,41</b>	
3.3.15	<b>74070/3</b>	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabamento popular				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1214	carpinteiro de esquadria	h	1,30	11,50	14,95
	3092	fechadura embutir tp gorges (chave grande) p/porta interna, completa - linha luxo	cj	1,00	123,96	123,96
	6117	ajudante de carpinteiro0	h	1,30	8,14	10,58
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>149,49</b>	
3.3.16	<b>74047/1</b>	Dobradica em ferro cromado 3x3", sem aneis				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1214	carpinteiro de esquadria	h	0,30	11,50	3,45
	2420	dobradica ferro cromado 3 x 3" sem aneis	un	1,00	5,87	5,87
	6117	ajudante de carpinteiro	h	0,30	8,14	2,44
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,76</b>	
3.3.17	<b>74046/2</b>	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1214	carpinteiro de esquadria	h	0,25	11,50	2,88
	6117	ajudante de carpinteiro	h	0,25	8,14	2,04
	11457	tarjeta tipo livre/ocupado p/ porta banheiro	un	1,00	19,85	19,85
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>24,76</b>	
3.3.18	<b>72117</b>	<b>VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10498	massa para vidro	kg	1,60	2,66	4,26
	10492	vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,00	53,27	53,27
	6115	ajudante	h	0,45	7,52	3,38
	10489	vidraceiro	h	0,45	11,50	5,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>66,09</b>	
<b>3.4</b>	<b>Cobertura - sub total</b>					
3.4.1	<b>72110</b>	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 12m, fornecimento e montagem, nao sendo considerada as colunas, os fec				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2700	montador	h	0,70	15,15	10,61
	6115	ajudante	h	0,70	7,52	5,26
	10966	perfil aco estrutural "u" - 6" x 2" (qualquer espessura)0	kg	10,00	3,39	33,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>49,77</b>	
3.4.2	<b>73938/1</b>	Cobertura em telha ceramica tipo colonial, com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6011	argamassa traco 1:3 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico	m3	0,00	221,81	0,67
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,03	6,00	0,20
	6115	ajudante	h	2,00	7,52	15,04

	7176	telha ceramica tipo colonial comp = 46,0 a 50,0cm - 25 a 27 un/m2	un	25,00	0,86	21,50
	12869	telhadista	H	1,50	11,50	17,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>54,66</b>
<b>3.4.3</b>	<b>6058</b>	Cumeeira com telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia média	m3	0,00	70,00	0,17
	1106	cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	kg	0,36	0,49	0,18
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	0,36	0,46	0,17
	4750	pedreiro	h	0,50	11,50	5,75
	6111	servente	h	0,51	7,52	3,85
	7181	cumeeira p/ telha ceramica	un	3,00	1,48	4,44
	10532	betoneira 320l eletrica trifasica 3hp s/ carregador mecanico	h	0,00	0,81	0,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,56</b>
<b>3.4.4</b>	<b>72105</b>	Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 50cm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1118	calha chapa galvanizada num 24 l = 50cm	m	1,05	19,33	20,30
	4750	pedreiro	h	0,55	11,50	6,33
	5061	prego de aço 18 x 27	kg	0,15	7,28	1,09
	5104	rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm - (1kg=1025unid)	kg	0,04	46,66	1,87
	6115	ajudante	h	0,55	7,52	4,14
	13388	solda 50/50	kg	0,07	49,44	3,46
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>37,18</b>
<b>3.4.5</b>	<b>PLU-CON-010</b>	Condutor em aço galvanizado 100 mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PLU-CON-010	Condutor em aço galvanizado 100 mm	m	1,00	150,90	150,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>150,90</b>
<b>3.5</b>	<b>Impermeabilização - sub total</b>					
<b>3.5.1</b>	<b>74106/1</b>	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames emuros de arrimo, duas demaos				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	ajudante	h	0,40	7,52	3,01
	7319	tinta asfaltica p/ concreto e argamassa tipo neutrolin otto baumgart ou marca equivalente	l	0,40	5,59	2,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,24</b>
<b>3.5.2</b>	<b>73971/1</b>	Impermeabilizacao com manta asfaltica 4mm (areas molhada do pavimento Superior)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4015	manta impermeabilizante a base de asfalto modificado c/ polimerosde app tipo torodim 4mm viapol ou equiv	m2	1,10	28,44	31,28
	4750	pedreiro	h	0,05	11,50	0,58
	11625	emulprimer - tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	kg	0,33	129,72	42,16
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>74,02</b>
<b>3.6</b>	<b>Forros - sub total</b>					
<b>3.6.1</b>	<b>COMPAB_10965_5104 1213</b>	Estrutura para fixação de forro pvc ( perfis )				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	carpinteiro de formas	h	0,70	11,50	8,05
	6111	servente	h	0,20	7,52	1,50
	333	arame galvanizado 14 bwg - 2,10mm - 27,20 g/m	kg	0,03	8,20	0,25
	11950	bucha nylon s-6 c/ parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	2,00	0,18	0,36
	5104	rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm - (1kg=1025unid)	kg	0,01	46,66	0,36
	10965	perfil aço estrutural "u" - 4" x 1 5/8" esp=6,27 mm (9,30 kg/m)	m	1,50	30,27	45,41
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>55,93</b>
<b>3.6.2</b>	<b>41602</b>	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, (inclusive colocacao, exclusive estrutura de suport				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11587	forro pvc em placas larg=10cm e=8mm comp=6m liso (inclusive colocacao, exclusive estrutura de suporte)0	m2	1,00	32,45	32,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,45</b>
<b>3.7</b>	<b>Revestimento Paredes / Forros - Sub Total</b>					
<b>3.7.1</b>	<b>74199/1</b>	Chapisco rustico traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	367	areia grossa	m3	0,02	75,13	1,65
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	9,57	0,46	4,40
	4750	pedreiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente	h	1,42	7,52	10,68



						VALOR TOTAL DO ITEM	25,93	
3.7.2	<b>73927/7</b>	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	73545	argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), preparo manual	m3	0,02	313,59	6,27		
	6111	servente	h	0,60	7,52	4,51		
	12865	estucador0	h	0,60	11,50	6,90		
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,68</b>	
3.7.3	<b>SINAPI</b>	Requadro de portas e janelas						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6020	Argamassa de cal e areia adicionando 100kg/m³ de cimento	m³	0,02	255,50	5,11		
	6111	Servente	h	0,20	7,52	1,50		
	4750	Pedreiro	h	0,30	11,50	3,45		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,06</b>		
3.7.4	<b>6000</b>	Azulejo 2a 15x15cm fixado com argamassa colante, juntas em amarração, rejuntamento com cimento branco						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	533	azulejo branco brilhante 15 x 15cm comercial ou 2a qualidade	m2	1,05	18,99	19,94		
	1380	cimento branco	kg	0,25	1,51	0,38		
	1381	argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmicas	kg	4,50	0,29	1,31		
	4760	azulejista ou ladrilhista	h	0,27	11,50	3,11		
	6111	servente	h	0,39	7,52	2,93		
	6115	ajudante	h	0,25	7,52	1,88		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>29,54</b>		
3.7.5	<b>74087/1</b>	Peitoril em ardósia, largura 15cm						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	370	areia média	m3	0,00	70,00	0,13		
	1106	cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	kg	0,13	0,49	0,06		
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	0,70	0,46	0,32		
	1380	cimento branco	kg	0,02	1,51	0,03		
	4715	pedra ardósia cinza irregular	m2	0,15	6,80	1,04		
	4750	pedreiro	h	0,40	11,50	4,60		
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,19</b>		
<b>3.8</b>	<b>Revestimento de Piso - sub total</b>							
3.8.1	<b>5622</b>	Regularização e compactação manual de terreno com soquete						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6111	servente	h	0,33	7,52	2,48		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,48</b>		
3.8.2	<b>83534</b>	Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	5652	concreto não estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m3	1,00	204,31	204,31		
	4750	pedreiro	h	8,33	11,50	95,80		
	6111	servente	h	16,67	7,52	125,36		
7325	imperbeabilizante p/ concreto e argamassa tp vedacit	un	20,00	4,96	99,20			
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>524,66</b>		
3.8.3	<b>73920/6</b>	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	4886	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,05	293,53	14,68		
	6111	Pedreiro	h	0,45	7,52	3,38		
	4750	Servente	h	0,45	11,50	5,18		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,24</b>		
3.8.4	<b>74108/1</b>	Piso cerâmico gres 1a pei-4 30x30cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	4885	argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,02	326,83	6,54		
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	1,30	0,46	0,60		
	4760	azulejista ou ladrilhista	h	0,80	11,50	9,20		
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01		
10519	cerâmica tp gres extra ou 1a qualidade p/ piso pei-40	m2	1,10	19,46	21,41			
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>40,75</b>		
3.8.5	<b>PIS-CER-015</b>	Piso cerâmico pei-5 antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	PIS-CER-015	Piso cerâmico pei-5 antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m2	1,00	57,11	57,11		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>57,11</b>		

3.8.6	<b>MPAB_4704_4750_4</b>	Filete em ardósia polida esp 5 cm c/ friso antiderrapante				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4704	pedra ardósia cinza 20 x 40cm e = 1cm	m2	0,05	8,70	0,44
	4750	pedreiro	h	0,30	11,50	3,45
	4885	argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m3	0,00	326,83	0,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,08</b>
3.8.7	<b>40904</b>	Rodape em pedra ardósia, largura 8cm, assentada com argamassa decimento, cal e areia, com rejuntamento em cimento branco				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,00	70,00	0,13
	1106	cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	kg	0,13	0,49	0,06
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	0,76	0,46	0,35
	1380	cimento branco	kg	0,02	1,51	0,03
	4715	pedra ardósia cinza irregular	m2	0,08	6,80	0,56
	4750	pedreiro	h	0,80	11,50	9,20
	6111	servente0	h	0,60	7,52	4,51
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
3.8.8	<b>74159/1</b>	Soleira em ardósia, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,00	70,00	0,16
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	1,40	0,46	0,64
	1380	cimento branco	kg	0,03	1,51	0,04
	4715	pedra ardósia cinza irregular	m2	0,12	6,80	0,84
	4750	pedreiro	h	0,60	11,50	6,90
	6111	servente	h	0,63	7,52	4,74
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>13,32</b>
3.9	<b>Pintura - sub total</b>					
3.9.1	<b>73751/1</b>	Fundo selador pva ambientes internos, uma demao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4783	pintor	h	0,10	11,50	1,15
	6083	selador latex pva	gl	0,03	32,90	0,91
	6115	ajudante	h	0,10	7,52	0,75
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,82</b>
3.9.2	<b>74233/1</b>	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, duas demao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6085	selador acrílico	l	0,19	7,84	1,49
	4783	pintor	h	0,15	11,50	1,73
	6115	ajudante	h	0,10	7,52	0,75
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>3,97</b>
3.9.3	<b>73955/2</b>	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demaos				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	un	0,40	0,51	0,20
	4048	massa corrida a base latex pva	l	0,70	5,53	3,87
	4783	pintor	h	0,30	11,50	3,45
6115	ajudante	h	0,20	7,52	1,50	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,03</b>
3.9.4	<b>74134/2</b>	Emassamento com massa acrílica para ambientes externos, duas demaos				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	un	0,50	0,51	0,26
	4056	massa acrílica p/ paredes interior/exterior	gl	0,20	27,81	5,56
	4783	pintor	h	0,35	11,50	4,03
6115	ajudante	h	0,25	7,52	1,88	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,72</b>
3.9.5	<b>MERCADO</b>	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: Semente de Pérola - Ref.: Tinta Coral cod.: 40YY 75/084 - ou equivalente técnico				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	UN	0,50	0,51	0,26
	4783	pintor	H	0,55	11,50	6,33
	6115	ajudante	H	0,45	7,52	3,38
	MERCADO	tinta latex acrílica fosca, tres demaos cor: Semente de Pérola	L	0,32	9,44	3,02
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,98</b>
3.9.6	<b>MERCADO</b>	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: Sálvia - Ref.: Tinta Coral cod.: 30GY 75/105 - ou equivalente técnico				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	UN	0,50	0,51	0,26
	4783	pintor	H	0,55	11,50	6,33
	6115	ajudante	H	0,45	7,52	3,38
	MERCADO	tinta latex acrílica fosca, tres demaos cor: Sálvia	L	0,32	9,55	3,06
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>13,02</b>
3.9.7	<b>MERCADO</b>	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: Cereja - Ref.: Tinta Coral cod.: 00YR 15/510 - ou equivalente técnico				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	UN	0,50	0,51	0,26

	4783	pintor	H	0,55	11,50	6,33
	6115	ajudante	H	0,45	7,52	3,38
	MERCADO	tinta latex acrilica fosca, tres demaos cor: Cereja	L	0,32	8,33	2,66
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,63</b>
<b>3.9.8</b>	<b>MERCADO</b>	Pintura latex acrilica fosca, tres demaos cor: Palha				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	UN	0,50	0,51	0,26
	4783	pintor	H	0,55	11,50	6,33
	6115	ajudante	H	0,45	7,52	3,38
	MERCADO	tinta latex acrilica fosca, tres demaos cor: Palha	L	0,32	8,33	2,66
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,63</b>
<b>3.9.9</b>	<b>73954/1</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, tres demaos				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	un	0,50	0,51	0,26
	4783	pintor	h	0,55	11,50	6,33
	6115	ajudante	h	0,45	7,52	3,38
	7356	tinta latex acrilica	l	0,32	15,84	5,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,03</b>
<b>3.9.10</b>	<b>74065/2</b>	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco (portas de made				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3767	lixa p/ parede ou madeira	un	0,40	0,51	0,20
	4783	pintor	h	0,40	11,50	4,60
	5318	solvente diluente a base de aguarras	l	0,04	8,90	0,36
	6086	fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	gl	0,06	51,03	2,86
	6115	ajudante	h	0,35	7,52	2,63
	7311	tinta esmalte sintetico acetinado	l	0,24	24,17	5,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,45</b>
<b>3.9.11</b>	<b>73924/2</b>	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, para ferro (corrimão)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3768	lixa p/ ferro	un	0,60	2,30	1,38
	4783	pintor	h	0,50	11,50	5,75
	5318	solvente diluente a base de aguarras	l	0,07	8,90	0,62
	6115	ajudante	h	0,50	7,52	3,76
	7311	tinta esmalte sintetico acetinado	l	0,24	24,17	5,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,31</b>
<b>3.9.12</b>	<b>74145/1</b>	Pintura em esmalte sintetico em pecas metalicas utilizando revolver/compressor, duas demaos, incluso uma demao fundo oxido c				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3768	lixa p/ ferro	un	0,55	2,30	1,27
	4783	pintor	h	0,21	11,50	2,42
	5320	removedor de tinta oleo/esmalte verniz	l	0,04	27,24	1,20
	6115	ajudante	h	0,11	7,52	0,83
	7288	tinta esmalte sintetico fosco	l	0,18	24,73	4,35
	7307	fundo anticorrosivo tipo zarcao ou equiv	l	0,13	21,27	2,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,87</b>
<b>4.</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>4.1.1</b>	<b>Esgoto - PVC acessórios - sub total</b>					
<b>4.1.1.1</b>	<b>74206/1</b>	Caixa coletora, 1,20x1,20x1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	22	aco ca-25 1/4" (6,35 mm)	kg	23,92	3,72	88,98
	337	arame recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,42	6,00	2,50
	370	areia media	m3	0,66	70,00	46,54
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	248,60	0,46	114,36
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,33	57,98	19,37
	4750	pedreiro	h	20,73	11,50	238,40
	5064	prego de aco 2 1/2 x 10	kg	0,05	7,28	0,36
	6127	ajudante de pedreiro	h	27,50	8,14	223,85
	6188	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30cm (1 x 12") nao aparelhada	m2	0,70	26,31	18,42
	7271	tijolo ceramico furado 8 furos 10 x 20 x 20cm0	un	420,00	0,45	189,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>941,76</b>
<b>4.1.1.2</b>	<b>72254 1379 4750 6</b>	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos macios esp. = 0,10m, dim.ext. = 1.20 x 1.20 x 0.60m				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	74254/2	aco ca 50, 6,3 a 12,5mm	kg	32,50	5,57	181,03
	367	areia grossa	m3	1,01	75,13	75,93
	370	areia media	m3	0,02	70,00	1,49
	378	armador	h	2,74	11,50	31,49
	4721	brita 1	m3	0,16	57,98	9,33
	4718	brita 2	m3	0,48	56,00	27,04
	1106	cal hidratada	kg	45,50	0,49	22,30
	1213	carpinteiro	h	2,71	11,50	31,13

	1379	cimento cp - 320	kg	275,46	0,46	126,71
	2692	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,03	7,73	0,21
	6188	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	1,31	26,31	34,57
	6178	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,43	107,97	46,64
	4750	pedreiro	h	9,03	11,50	103,83
	5067	pregos 16 x 24	kg	0,54	7,49	4,04
	6111	servente	h	14,28	7,52	107,38
	7258	tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	315,84	0,42	132,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>935,78</b>

<b>4.1.1.3</b>	<b>40777</b>	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,08
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	11,50	5,75
	6111	servente	h	0,50	7,52	3,76
	11717	caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	un	1,00	17,89	17,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>27,48</b>

<b>4.1.1.4</b>	<b>74128/3</b>	Sifao em metal cromado 1"x1.1/4" - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	11,50	5,75
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,02	1,75	0,04
	6116	ajudante de encanador	h	0,50	8,29	4,15
	11760	sifao em metal cromado 1 x 1 1/4"	un	1,00	100,09	100,09
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>110,02</b>

<b>4.1.1.5</b>	<b>74127/1</b>	Valvula em plastico branco 1" para pia, tanque ou lavatorio sem ladrao - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	11,50	2,88
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,02	1,75	0,04
	6116	ajudante de encanador	h	0,25	8,29	2,07
	6153	valvula em plastico branco 1" s/ unho (p/ pia, tanque ou lavat sem ladrao)	un	1,00	2,06	2,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,04</b>

<b>4.1.2</b>	<b>Esgoto - PVC esgoto - sub total</b>					
<b>4.1.2.1</b>	<b>COMPAB-819</b>	Bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 50mm x 40mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	819	Bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 50mm x 40mm	un	1,00	1,56	1,56
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	11,50	1,61
	6116	ajudante de encanador	h	0,14	8,29	1,16
	20082	solução limpadora	l	0,02	9,90	0,20
	119	adesivo para pvc bisnaga com 75 gr	kg	0,01	3,42	0,04
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,57</b>

<b>4.1.2.2</b>	<b>72557</b>	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,05	27,81	1,47
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	11,50	4,60
	3528	joelho pvc sold 45g pb p/ esg predial dn 100mm	un	1,00	5,04	5,04
	6115	ajudante	h	0,40	7,52	3,01
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,03	32,94	0,99
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,11</b>

<b>4.1.2.3</b>	<b>72564</b>	Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g0	un	0,04	27,81	0,98
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,34	11,50	3,91
	3519	joelho pvc sold 45g pb p/ esg predial dn 75mm	un	1,00	4,62	4,62
	6115	ajudante	h	0,34	7,52	2,56
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,02	32,94	0,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,56</b>

<b>4.1.2.4</b>	<b>72561</b>	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,02	27,81	0,49
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27	11,50	3,11
	3518	joelho pvc sold 45g pb p/ esg predial dn 50mm	un	1,00	2,12	2,12
	6115	ajudante	h	0,27	7,52	2,03
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm30	un	0,01	32,94	0,23
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,98</b>

<b>4.1.2.5</b>	<b>72559</b>	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao				
----------------	--------------	--	--	--	--	--

	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g0	un	0,01	27,81	0,33
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	11,50	2,88
	3516	joelho pvc sold 45g bb p/ esg predial dn 40mm	un	1,00	1,27	1,27
	6115	ajudante	h	0,25	7,52	1,88
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,52</b>
<b>4.1.2.6</b>	<b>72556</b>	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,05	27,81	1,47
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	11,50	4,60
	3520	joelho pvc sold 90g pb p/ esg predial dn 100mm	un	1,00	5,46	5,46
	6115	ajudante	h	0,40	7,52	3,01
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm30	un	0,03	32,94	0,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,53</b>
<b>4.1.2.7</b>	<b>72560</b>	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,02	27,81	0,49
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27	11,50	3,11
	3526	joelho pvc sold 90g pb p/ esg predial dn 50mm	un	1,00	1,65	1,65
	6115	ajudante	h	0,27	7,52	2,03
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,23
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,51</b>
<b>4.1.2.8</b>	<b>72558</b>	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,33
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	11,50	2,88
	3517	joelho pvc sold 90g bb p/ esg predial dn 40mm	un	1,00	1,08	1,08
	6115	ajudante	h	0,25	7,52	1,88
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,33</b>
<b>4.1.2.9</b>	<b>72774</b>	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,07	27,81	1,88
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,47	11,50	5,43
	3659	juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x50mm	un	1,00	7,87	7,87
	6116	ajudante de encanador	h	0,47	8,29	3,91
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,09	32,94	3,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,09</b>
<b>4.1.2.10</b>	<b>74165/3</b>	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,16
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,05	11,50	12,08
	6116	ajudante de encanador	h	1,05	8,29	8,70
	9837	tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 75mm - nbr 56880	m	1,40	6,82	9,55
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>30,77</b>
<b>4.1.2.11</b>	<b>74026/1</b>	Tubo pvc para esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	11,50	4,60
	6111	servente	h	0,40	7,52	3,01
	9836	tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 100mm - nbr 5688	m	1,05	8,26	8,67
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,28</b>
<b>4.1.2.12</b>	<b>74165/1</b>	Tubo pvc esgoto predial dn 40mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g0	un	0,01	27,81	0,14
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,60	11,50	6,90
	6116	ajudante de encanador	h	0,60	8,29	4,97
	9835	tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 40mm - nbr 5688	m	1,50	2,85	4,28
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,25
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,54</b>
<b>4.1.2.13</b>	<b>74165/1</b>	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g0	un	0,01	27,81	0,14
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,60	11,50	6,90
	6116	ajudante de encanador	h	0,60	8,29	4,97
	9835	tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 40mm - nbr 5688	m	1,50	2,85	4,28
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,25
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,54</b>

4.1.2.14	<b>72463</b>	Te sanitario 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,04	27,81	1,15
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	11,50	3,22
	6115	ajudante	h	0,28	7,52	2,11
	7097	te sanitario pvc p/ esg predial dn 50 x 50mm	un	1,00	3,81	3,81
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,48</b>
4.1.2.15	<b>72459</b>	Te sanitario 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,08	27,81	2,13
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,44	11,50	5,06
	6115	ajudante	h	0,44	7,52	3,31
	7091	te sanitario pvc p/ esg predial dn 100 x 100mm	un	1,00	9,69	9,69
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,52</b>	
4.1.2.16	<b>72461</b>	Te sanitario 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	296	anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 50mm	un	1,00	0,82	0,82
	301	anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 100mm	un	1,00	1,50	1,50
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,45	11,50	5,18
	6115	ajudante	h	0,45	7,52	3,38
	11655	te sanitario pvc p/ esg predial dn 100x50mm	un	1,00	8,90	8,90
	20078	pasta lubrificante para tubos de pvc c/ anel de borracha ( pote 500g)	un	0,10	23,49	2,35
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,13</b>	
<b>4.1.3</b>	<b>Aguas pluviais - PVC - sub total</b>					
4.1.3.1	<b>74168/1</b>	Tubo pvc esgoto dn 150mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	300	anel borracha p/ tubo serie r dn 150mm	un	0,17	8,86	1,48
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20	11,50	2,30
	6116	ajudante de encanador	h	0,60	8,29	4,97
	9840	tubo pvc pbv serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 150mm0	m	1,05	40,48	42,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>51,26</b>	
4.1.3.2	<b>COMPAB_20152</b>	Joelho pvc serie r p/ esg predial 45g dn 150mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,05	27,81	1,47
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	11,50	4,60
	20152	Joelho pvc serie r p/ esg predial 45g dn 150mm	un	1,00	51,02	51,02
	6115	ajudante	h	0,40	7,52	3,01
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm30	un	0,03	32,94	0,99
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>61,09</b>	
4.1.3.3	<b>72286</b>	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	areia media	m3	0,11	70,00	7,70
	1382	cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	0,75	22,67	17,00
	4721	pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m3	0,06	57,98	3,25
	4750	pedreiro	h	2,00	11,50	23,00
	6111	servente	h	4,35	7,52	32,71
	7271	tijolo ceramico furado 8 furos 10 x 20 x 20cm	un	42,00	0,45	18,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>102,56</b>	
<b>4.1.4</b>	<b>Água fria - aparelhos - sub total</b>					
4.1.4.1	<b>73947/2</b>	Lavatorio louca br embutir(cuba) medio luxo s/ladrao 52x39cm ferra gens em metal cromado sifao 1680 1"x1.1/4" torneira de pr				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6141	engate ou rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30cm	un	1,00	2,45	2,45
	11760	sifao em metal cromado 1 x 1 1/4"	un	1,00	100,09	100,09
	13984	torneira cromada curta sem arejador 1/2" ou 3/4" ref 1152 - uso geral	un	1,00	41,07	41,07
	20269	lavatorio/cuba de embutir oval louca branca 35 x 50cm ou equiv sem ladrao - padrao medio	un	1,00	50,88	50,88
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>194,49</b>	
4.1.4.2	<b>MERCADO</b>	Lavatório de canto ref.: Deca coleção: Master cód.: L 16 cor: branco ou equivalente para I.S.PNE;				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Lavatório de canto ref.: Deca coleção: Master cód.: L 16 cor: branco ou equivalente para I.S.PNE;	un	1,00	630,94	630,94
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,35	11,50	15,53
	4351	parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	2,00	1,19	2,38

	6130	ajudante instalador hidraulico	h	1,35	8,29	11,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>660,04</b>
<b>4.1.4.3</b>	<b>MERCADO</b>	Bacia sanitária com caixa acoplada duplo acionamento (dualflux) ref. Deca linha Duna cód.: CP 707 acabamento GE 17 branco gelo				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	377	tampo plastico standard p/ vaso sanitario	un	1,00	17,80	17,80
	MERCADO	Bacia sanitária com caixa acoplada duplo acionamento (dualflux) ref. Deca linha Duna cód.: CP 707 acabamento GE 17 branco gelo ou equivalente	un	1,00	869,27	869,27
	11684	engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 40cm	un	1,00	21,38	21,38
	6130	ajudante instalador hidraulico	h	1,35	8,29	11,19
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,35	11,50	15,53
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>935,16</b>
<b>4.1.4.4</b>	<b>MERCADO</b>	Vaso Sanitario Pne - Ref.: Celite Linha: Stylus Excellence Cód.: 54309 Cor: Branco, Com Conjunto Para Fixação Para Vaso Sanitário C				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6130	ajudante instalador hidraulico	h	2,00	8,29	16,58
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,10	11,50	24,15
	6092	junta plastica de vedacao - bisnaga 250g	kg	0,10	31,67	3,17
	4384	parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha nylon s-10	un	2,00	4,77	9,54
	1380	cimento branco	kg	0,20	1,51	0,30
	MERCADO	vaso sanitario handicapped ref.: celite linha: stylus excellence cód.: 54309 cor: branco ou equivalente técnico	un	1,00	320,49	320,49
	6138	vedacao pvc 100 mm p/saida vaso sanitario tipo eg-27 tigre ou similar	un	1,00	3,04	3,04
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>377,27</b>
<b>4.1.4.5</b>	<b>74234/1</b>	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro depressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conj				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,20	11,50	36,80
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,08	1,75	0,13
	4351	parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	2,00	1,19	2,38
	6021	registro pressao 1/2" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	un	1,00	51,17	51,17
	6116	ajudante de encanador	h	3,20	8,29	26,53
	10432	mictorio sifonado louca branca c/pertences	un	1,00	127,95	127,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>244,96</b>
<b>4.1.4.6</b>	<b>MET-DUC-005</b>	Ducha higiênica com registro para controle defluxo de água 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MET-DUC-005	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2"	un	1,00	116,13	116,13
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>116,13</b>
<b>4.1.4.7</b>	<b>73949/5</b>	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatorio, padrao popular com engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm- for				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,65	11,50	7,48
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,03	1,75	0,05
	6116	ajudante de encanador	h	0,65	8,29	5,39
	11683	engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 30cm	un	1,00	19,42	19,42
	13415	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatorio - padrao popular	un	1,00	25,25	25,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>57,58</b>
<b>4.1.4.8</b>	<b>MERCADO</b>	Torneira de mesa com sensor, ref. Docol, linha: Docol Eletric Zenit, cód.: 00464806, ou equivalente para I.S.PNE;				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	11,50	5,75
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,50	1,75	0,88
	6116	ajudante de encanador	h	0,50	8,29	4,15
	MERCADO	torneira de mesa com sensor, ref. Docol, linha: Docol Eletric Zenit, cód.: 00464806, ou equivalente para I.S.PNE;	un	1,00	959,61	959,61
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>970,38</b>
<b>4.1.4.9</b>	<b>73949/4</b>	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrao medio - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	11,50	5,75
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,03	1,75	0,05
	6116	ajudante de encanador	h	0,50	8,29	4,15
	11773	torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4" ref 1168 p/ pia coz - padrao medio	un	1,00	89,96	89,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>99,90</b>
<b>4.1.4.10</b>	<b>73949/1</b>	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrao alto- fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	11,50	5,75
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,02	1,75	0,04

	6116	ajudante de encanador	h	0,50	8,29	4,15
	11762	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1153 p/ jardim/tanque - padrao alto	un	1,00	43,64	43,64
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>53,57</b>
<b>4.1.4.11</b>	<b>74058/3</b>	Torneira de boia real 1" com balao plastico - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,34	11,50	3,91
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,06	1,75	0,11
	6116	ajudante de encanador	h	0,34	8,29	2,82
	11825	torneira de boia real 1" c/ balao plastico	un	1,00	35,65	35,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>42,48</b>
<b>4.1.4.12</b>	<b>MERCADO</b>	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,00	11,50	46,00
	6116	ajudante de encanador	h	4,00	8,29	33,16
	73	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,00	9,18	9,18
	71	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,00	13,02	26,04
	72	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	1,00	15,17	15,17
	MERCADO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1,00	933,36	933,36
	3146	Fita veda rosca 18mm	m	6,70	1,75	11,73
	3482	Joelho 90° pvc rígido roscavel d=1 "	un	2,00	2,69	5,38
	2674	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	2,00	1,84	3,68
	1892	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,00	1,77	3,54
	1893	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,00	3,73	3,73
	6019	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00	34,35	34,35
	7606	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	27,50	27,50
	9866	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m	1,60	9,62	15,39
	9867	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m	2,40	1,70	4,08
	1528	Concreto simples usinado fck=18 mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,12	291,35	34,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.207,25</b>
<b>4.1.5</b>	<b>Água fria - metais - sub total</b>					
<b>4.1.5.1</b>	<b>74175/1</b>	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,61	11,50	7,02
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,12	1,75	0,21
	6013	registro gaveta 1" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	un	1,00	67,76	67,76
	6116	ajudante de encanador	h	0,61	8,29	5,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>80,04</b>
<b>4.1.5.2</b>	<b>74174/1</b>	Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,61	11,50	7,02
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,12	1,75	0,21
	6013	registro gaveta 1" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	un	1,00	67,76	67,76
	6116	ajudante de encanador	h	0,61	8,29	5,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>80,04</b>
<b>4.1.5.3</b>	<b>74180/1</b>	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,15	11,50	13,23
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,28	1,75	0,49
	6011	registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	un	1,00	221,81	221,81
	6116	ajudante de encanador	h	1,15	8,29	9,53
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>245,06</b>
<b>4.1.5.4</b>	<b>40729</b>	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado- fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13	estopa	kg	0,12	6,29	0,75
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,85	11,50	9,78
	6127	ajudante de pedreiro	h	0,70	8,14	5,70
	7307	fundo anticorrosivo tipo zarcao ou equiv	l	0,08	21,27	1,70
	10228	válvula de descarga de *1 1/2"* com registro e acabamento em metal cromado0	un	1,00	146,50	146,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>164,43</b>
<b>4.1.6</b>	<b>Água fria - PVC acessórios - sub total</b>					
<b>4.1.6.1</b>	<b>MPAB_6142_2696_6</b>	Conjunto Ligacao Plastica P/ Vaso Sanitario (Espude + Tubo + Canopla)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,35	11,50	4,03



	6116	ajudante de encanador	h	0,35	8,29	2,90
	6142	Conjunto Ligacao Plastica P/ Vaso Sanitario (Espude + Tubo + Canopla)	un	1,00	12,37	12,37
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,28	1,75	0,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>19,79</b>
<b>4.1.6.2</b>	<b>MET-TUB-015</b>	Tubo para válvula de descarga nº. 18 com adaptador d = 1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MET-TUB-015	Tubo para válvula de descarga nº. 18 com adaptador d = 1 1/2"	un	1,00	20,65	20,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,65</b>
<b>4.1.7</b>	<b>Água fria - PVC rígido soldável - sub total</b>					
<b>4.1.7.1</b>	<b>75030/6</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 75mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,06
	248	ajudante de operacao em geral	h	0,80	12,59	10,07
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,80	11,50	9,20
	9871	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 75mm	m	1,40	23,98	33,57
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>52,93</b>
<b>4.1.7.2</b>	<b>75030/5</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,06
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,70	11,50	8,05
	6116	ajudante de encanador	h	0,70	8,29	5,80
	9873	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 60mm	m	1,40	15,64	21,90
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>35,84</b>
<b>4.1.7.3</b>	<b>75030/4</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,05
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,60	11,50	6,90
	6116	ajudante de encanador	h	0,60	8,29	4,97
	9875	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 50mm	m	1,40	8,42	11,79
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,73</b>
<b>4.1.7.4</b>	<b>75030/3</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,03
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	11,50	5,75
	6116	ajudante de encanador	h	0,50	8,29	4,15
	9874	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 40mm	m	1,50	7,17	10,76
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,70</b>
<b>4.1.7.5</b>	<b>75030/2</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,03
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,45	11,50	5,18
	6116	ajudante de encanador	h	0,45	8,29	3,73
	9869	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 32mm	m	1,50	5,26	7,89
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm30	un	0,00	32,94	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,84</b>
<b>4.1.7.6</b>	<b>75030/1</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,02
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	11,50	4,60
	6116	ajudante de encanador	h	0,40	8,29	3,32
	9868	tubo pvc soldavel eb-892 p/agua fria predial dn 25mm	m	1,60	2,31	3,70
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,64</b>
<b>4.1.7.7</b>	<b>COMPAB_104</b>	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 75mm x 2 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	104	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 75mm x 2 1/2"	un	1,00	16,98	16,98
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,08
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07	11,50	0,83
	3143	fita veda rosca em rolos 18mmx25m	un	0,01	4,03	0,04
	6116	ajudante de encanador	h	0,07	8,29	0,60
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,13
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>18,66</b>

4.1.7.8	<b>COMPAB_112</b>	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	112	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1 1/2"	un	1,00	3,30	3,30
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,08
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07	11,50	0,83
	3143	fita veda rosca em rolos 18mmx25m	un	0,01	4,03	0,04
	6116	ajudante de encanador	h	0,07	8,29	0,60
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,13
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,98</b>	
4.1.7.9	<b>COMPAB_108</b>	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 32mm x 1"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	108	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 32mm x 1"	un	1,00	1,26	1,26
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,08
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07	11,50	0,83
	3143	fita veda rosca em rolos 18mmx25m	un	0,01	4,03	0,04
	6116	ajudante de encanador	h	0,07	8,29	0,60
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,13
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,94</b>	
4.1.7.10	<b>COMPAB_823</b>	Reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 75mm x 60mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,07	27,81	1,83
	823	Reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 75mm x 60mm	un	1,00	7,00	7,00
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27	11,50	3,11
	6115	ajudante	h	0,27	7,52	2,03
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,06	32,94	1,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,78</b>	
4.1.7.11	<b>COMPAB_819</b>	Reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 50mm x 40mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g0	un	0,02	27,81	0,56
	819	Reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 50mm x 40mm	un	1,00	1,56	1,56
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,15	11,50	1,73
	6115	ajudante	h	0,15	7,52	1,13
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,03	32,94	0,82	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,79</b>	
4.1.7.12	<b>COMPAB_829</b>	Reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 32mm x 25mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,00	27,81	0,10
	829	Reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 32mm x 25mm	un	1,00	0,41	0,41
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	11,50	1,15
	6115	ajudante	h	0,10	7,52	0,75
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm30	un	0,00	32,94	0,13	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,54</b>	
4.1.7.13	<b>72706</b>	Reducao de pvc soldavel agua fria 60x32mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,05	27,81	1,31
	814	bucha reducao pvc sold longa p/ agua fria pred 60mm x 32mm	un	1,00	4,86	4,86
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,19	11,50	2,19
	6115	ajudante0	h	0,19	7,52	1,43
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,04	32,94	1,32	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,10</b>	
4.1.7.14	<b>72703</b>	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x25mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,02	27,81	0,46
	813	bucha reducao pvc sold longa p/ agua fria pred 50mm x 25mm	un	1,00	1,56	1,56
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,15	11,50	1,73
	6115	ajudante	h	0,15	7,52	1,13
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,02	32,94	0,63	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,50</b>	
4.1.7.15	<b>72576</b>	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 32mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,26
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	11,50	2,07
	3501	joelho pvc sold 45g p/ agua fria pred 32 mm	un	1,00	2,40	2,40
	6115	ajudante	h	0,18	7,52	1,35
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,10	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,18</b>	
4.1.7.16	<b>72583</b>	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 75mm - fornecimento e instalacao				

	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,03	27,81	0,82
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,32	11,50	3,68
	3511	joelho pvc sold 90g p/ agua fria predial 75 mm	un	1,00	51,82	51,82
	6115	ajudante	h	0,32	7,52	2,41
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,30
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>59,02</b>
<b>4.1.7.17</b>	<b>72579</b>	<b>Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,33
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	11,50	2,88
	3540	joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 50 mm	un	1,00	3,30	3,30
	6115	ajudante	h	0,25	7,52	1,88
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,13
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,51</b>
<b>4.1.7.18</b>	<b>72577</b>	<b>Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,33
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,24	11,50	2,76
	3535	joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 40 mm	un	1,00	2,83	2,83
	6115	ajudante	h	0,24	7,52	1,80
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,13
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,85</b>
<b>4.1.7.19</b>	<b>72575</b>	<b>Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,26
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	11,50	2,07
	3536	joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 32 mm	un	1,00	1,22	1,22
	6115	ajudante	h	0,18	7,52	1,35
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,10
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,00</b>
<b>4.1.7.20</b>	<b>72573</b>	<b>Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,20
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	11,50	2,07
	3529	joelho pvc sold 90g p/ agua fria predial 25 mm	un	1,00	0,47	0,47
	6115	ajudante	h	0,18	7,52	1,35
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm30	un	0,00	32,94	0,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,17</b>
<b>4.1.7.21</b>	<b>72444</b>	<b>Te de pvc soldavel agua fria 75mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,03	27,81	0,95
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,38	11,50	4,37
	6115	ajudante	h	0,38	7,52	2,86
	7144	te pvc sold 90g p/ agua fria predial 75mm	un	1,00	33,32	33,32
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,40
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>41,89</b>
<b>4.1.7.22</b>	<b>72443</b>	<b>Te de pvc soldavel agua fria 60mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,03	27,81	0,72
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	11,50	3,45
	6115	ajudante0	h	0,30	7,52	2,26
	7143	te pvc sold 90g p/ agua fria predial 60mm	un	1,00	20,17	20,17
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,30
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>26,89</b>
<b>4.1.7.23</b>	<b>72442</b>	<b>Te de pvc soldavel agua fria 50mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,02	27,81	0,59
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27	11,50	3,11
	6115	ajudante	h	0,27	7,52	2,03
	7142	te pvc sold 90g p/ agua fria predial 50mm	un	1,00	5,26	5,26
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,23
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,22</b>
<b>4.1.7.24</b>	<b>72441</b>	<b>Te de pvc soldavel agua fria 40mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,02	27,81	0,43
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,23	11,50	2,65
	6115	ajudante	h	0,23	7,52	1,73
	7141	te pvc sold 90g p/ agua fria predial 40mm	un	1,00	5,04	5,04
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,01	32,94	0,16

					VALOR TOTAL DO ITEM	10,00
4.1.7.25	72440	Te de pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,33
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,19	11,50	2,19
	6115	ajudante	h	0,19	7,52	1,43
	7140	te pvc sold 90g p/ agua fria predial 32mm	un	1,00	1,97	1,97
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm30	un	0,00	32,94	0,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,04
4.1.7.26	72439	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,29
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	11,50	2,07
	6115	ajudante	h	0,18	7,52	1,35
	7139	te pvc sold 90g p/ agua fria predial 25mm	un	1,00	0,66	0,66
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,49
4.1.7.27	72451	Te redução pvc soldavel agua fria 32x25mm - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,01	27,81	0,33
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20	11,50	2,30
	6115	ajudante	h	0,20	7,52	1,50
	7136	te reducao pvc sold 90g p/ agua fria predial 32 mm x 25 mm	un	1,00	3,38	3,38
	20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,00	32,94	0,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,64
4.1.8	Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão - sub total					
4.1.8.1	COMP-3532	Joelho reducao 90g pvc sold c/ bucha de latao 32mm x 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3532	Joelho reducao 90g pvc sold c/ bucha de latao 32mm x 3/4"	un	1,00	9,80	9,80
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	11,50	2,07
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,04	1,75	0,07
	6116	ajudante de encanador	h	0,18	8,29	1,49
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,43
4.1.9	Acessórios sanitários					
4.1.9.1	MERCADO	Dispenser compact para papel higiênico ref.: Kimberly-clark linha: Windows cód.: 30176276 ou equivalente;				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Dispenser compact para papel higiênico ref.: Kimberly-clark linha: Windows cód.: 30176276 ou equivalente;	un	1,00	45,43	45,43
	6111	servente	h	0,15	7,52	1,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	46,56
4.1.9.2	MERCADO	Dispenser compact para toalha de papel ref.: Kimberly-clark linha: Windows cód.: 30176113 ou equivalente;				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Dispenser compact para toalha de papel ref.: Kimberly-clark linha: Windows cód.: 30176113 ou equivalente;	un	1,00	49,23	49,23
	6111	servente	h	0,15	7,52	1,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	50,36
4.1.9.3	MERCADO	Dispensador de sabonete ref. Docol linha: Docolmatic cód.: 17200006 ou equivalente;				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Dispensador de sabonete ref. Docol linha: Docolmatic cód.: 17200006 ou equivalente;	un	1,00	54,55	54,55
	6111	servente	h	0,15	7,52	1,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	55,68
4.1.9.4	ACE-BAR-015	Barra de apoio horizontal, em aço inox para p.n.e l = 80cm (vaso sanitário) conforme nbr 9050				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-015	Barra de apoio horizontal, em aço inox para p.n.e l = 80cm (vaso sanitário) conforme nbr 9050	un	1,00	239,06	239,06
					VALOR TOTAL DO ITEM	239,06
4.1.9.5	ACE-BAR-035	Barra de apoio horizontal em aço inox d = 1 1/4" , l= 120 cm, para p.n.e. (lavatório), inclusive fixação				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-035	Barra de apoio horizontal em aço inox d = 1 1/4" , l = 120 cm, para p.n.e. (lavatório), inclusive fixação	un	1,00	290,56	290,56
					VALOR TOTAL DO ITEM	290,56
4.1.10	Bancadas					
4.1.10.1	BAN-ARD-005	Bancada em ardósia e = 3 cm, apoiada em alvenaria				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN-ARD-005	Bancada em ardósia e = 3 cm, apoiada em alvenaria	m2	1,00	151,55	151,55

						VALOR TOTAL DO ITEM	151,55	
4.1.10.2	<b>BAN-ARD-010</b>	Bancada em ardósia e = 3 cm, l = 55 cm, apoiada em console de metalon						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	BAN-ARD-010	Bancada em ardósia e = 3 cm, l = 55 cm, apoiada em console de metalon	m2	1,00	161,46	161,46		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>161,46</b>	
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>4.2.1</b>	<b>SPDA - sub total</b>							
4.2.1.1	<b>INC-ACI-005</b>	Acionador manual de alarme de incêndio						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	INC-ACI-005	Acionador manual de alarme de incêndio	un	4,00	61,03	244,12		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>244,12</b>	
4.2.1.2	<b>ELE-SIR-005</b>	Sirene para alcance até 500 m ref. rt-10						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	ELE-SIR-005	Sirene para alcance até 500 m ref. rt-10	un	4,00	385,32	1.541,28		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.541,28</b>	
4.2.1.3	<b>SPDA-BAR-005</b>	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" x 3m						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	SPDA-BAR-005	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" x 3m	un	1,00	11,08	11,08		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,08</b>	
4.2.1.4	<b>MERCADO</b>	Bucha de nylon nº8						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	Eletricista	h	0,10	11,50	1,15		
	6111	Servente	h	0,10	7,52	0,75		
	4376	Bucha de nylon 8	un	1,00	0,12	0,12		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,02</b>	
4.2.1.5	<b>72254</b>	Cabo de cobre nu 50 mm2						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	867	cabo de cobre nu 50mm2 meio-duro	m	1,02	14,95	15,25		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,31	11,50	3,57		
	6113	ajudante de eletricista0	h	0,31	8,23	2,55		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>21,37</b>	
4.2.1.6	<b>SINAPI</b>	Cabo flexível 750V 2#1,5mm²						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	1013	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm2, flexível, tp foresplast alcoa ou equiv	m	2,08	0,71	1,48		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,04	11,50	0,46		
	6111	servente	h	0,04	7,52	0,30		
21127	fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	un	0,01	0,79	0,01			
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,25</b>	
4.2.1.7	<b>ELE-CAB-005</b>	Cabo de cobre unipolar blindado com bitola de 4#1,50mm²						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	ELE-CAB-005	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 1,5 mm2. 450/750 v - flexível	m	4,00	2,30	9,20		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,20</b>	
4.2.1.8	<b>74166/1</b>	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	370	areia media	m3	0,00	70,00	0,14		
	1379	cimento portland comum cp i- 32	kg	2,00	0,46	0,92		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,00	11,50	11,50		
	3279	caixa inspecao concreto pre moldado circular com tampa d = 60cmh=60cm	un	1,00	107,52	107,52		
	4750	pedreiro	h	1,50	11,50	17,25		
	6111	servente	h	1,50	7,52	11,28		
	6116	ajudante de encanador	h	1,00	8,29	8,29		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>156,90</b>	
4.2.1.9	<b>spa-sol-010</b>	Cartucho para solda exotérmica entre cabo de cobre nu #50mm² e haste de aterramento 5/8"x2400mm nº90 ref. Fastweld ou sim						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	spa-sol-010	Cartucho para solda exotérmica entre cabo de cobre nu #50mm² e haste de aterramento 5/8"x2400mm nº90 ref. Fastweld ou similar	UN	1,00	15,16	15,16		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>15,16</b>	
4.2.1.10	<b>MERCADO</b>	Central de alarme de incêndio endereçável, com no mínimo 2 laços para 20 pontos de acionamento cada laço e 1 laço de saída, al						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	Eletricista	h	0,30	11,50	3,45		

	MERCADO	Central de alarme de incêndio de sobrepôr na cor vermelha, contendo no mínimo duas (02) linhas com vinte (20) laços cada linha, contendo módulo de bateria interna com autonomia de 2 horas	un	1,00	595,00	595,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>598,45</b>
4.2.1.11	73861/3	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "b" - fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	855	bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 25mm (1")	cj	1,00	0,56	0,56
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	14054	condutele de alumínio fundido tipo b dn 1"0	un	1,00	10,62	10,62
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,63</b>
4.2.1.12	72309	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 25mm (1"), inclusive conexões - fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,50	11,50	5,75
	6113	ajudante de eletricista	h	0,50	8,23	4,12
	21136	eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 1" nbr 13057	m	1,05	4,24	4,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,32</b>
4.2.1.13	68069	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,40	11,50	4,60
	3380	haste de aterramento, dn 5/8 " x 3000mm, em aço revestido com uma camada de cobre eletrolítico - com conector tipo grampeado	un	1,00	26,80	26,80
	6113	ajudante de eletricista	h	0,40	8,23	3,29
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>34,69</b>
4.2.1.14	INC-LUM-005	Luminária de emergência autônoma ie-16 com lâmpada de 8 w				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	INC-LUM-005	Luminária de emergência autônoma ie-16 com lâmpada de 8 w	un	0,40	66,86	26,74
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26,74</b>
4.2.1.15	72613	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,28	11,50	3,22
	3910	luva ferro galv rosca 1"	un	1,00	5,81	5,81
	6115	ajudante	h	0,28	7,52	2,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,14</b>
4.2.1.16	spda-sol-005	Molde para solda exotérmica entre cabo de cobre nu #50mm <sup>2</sup> e haste de aterramento 5/8"x2400mm G2C-5850 ref. Fastweld ou similar				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	spda-sol-005	Molde para solda exotérmica entre cabo de cobre nu #50mm <sup>2</sup> e haste de aterramento 5/8"x2400mm G2C-5850 ref. Fastweld ou similar	UN	1,00	116,94	116,94
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>116,94</b>
4.2.1.17	SPDA-PAR-005	Parafuso de fenda em aço inox com porca e arruela de ¼				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	SPDA-PAR-005	Parafuso de fenda em aço inox com porca e arruela de ¼	un	1,00	0,36	0,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,36</b>
4.2.1.18	MERCADO	Parafuso sextavado em aço inox rosca soberba M6x45mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Parafuso sextavado em aço inox rosca soberba M6x45mm	un	1,00	0,36	0,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,36</b>
4.2.1.19	14148	Porca sextavada bimetalica Ø1/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	14148	Porca zincada sextavada alta 1/4"	un	1,00	0,04	0,04
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,04</b>
4.2.1.20	ELE-CTC-025	Terminal de compressão bimetalico para cabo 50mm <sup>2</sup> com 02 furos				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CTC-025	Terminal de compressão bimetalico para cabo 50mm <sup>2</sup> com 02 furos	UN	1,00	2,25	2,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,25</b>
4.2.1.21	MERCADO	Presilha 25mm para fixação da barra chata e furo 7mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,05	8,23	0,41
	MERCADO	Presilha 25mm para fixação da barra chata e furo 7mm	un	1,00	0,58	0,58
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,99</b>

4.2.1.22	<b>MERCADO</b>	Suporte h=200mm Ø5mm com rosca soberba para presilhas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,05	8,23	0,41
	3384	Suporte simples c/roldana p/ chumbar gt-p1 gamatec ou similar	un	1,00	5,88	5,88
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,29</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Eletrocalhas - sub total</b>					
4.2.2.1	<b>ELE-PER-055</b>	Junção angular dupla alta em chapa de aço para perfilado				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-PER-055	Junção angular dupla alta em chapa de aço para perfilado	h	0,20	4,78	0,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,96</b>
4.2.2.2	<b>MERCADO</b>	Canaleta de aço pré-zincado 129x44mm rodaflex mopa ou similar em barra de 3m				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,35	8,23	2,88
	2436	Eletricista	h	0,35	11,50	4,03
	MERCADO	Canaleta de aço pré-zincado 129x44mm rodaflex mopa ou similar em barra de 3m	un	1,00	88,90	88,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>95,81</b>
4.2.2.3	<b>ELE-CAL-005</b>	Eletrocalha lisa galvanizada eletrolítica chapa 14 - 100 x 50 mm com tampa, inclusive conexão				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CAL-005	Eletrocalha lisa galvanizada eletrolítica chapa 14 - 100 x 50 mm com tampa, inclusive conexão	m	0,40	42,76	17,10
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,10</b>
4.2.2.4	<b>MERCADO</b>	Emenda interna perfurada 100x50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,02	11,50	0,23
	MERCADO	Emenda interna perfurada 100x50mm	un	1,00	1,30	1,30
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,18</b>
4.2.2.5	<b>MERCADO</b>	Emenda interna "X" para perfilado 38x38mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,10	11,50	1,15
	MERCADO	Emenda interna "X" para perfilado 38x38mm	un	1,00	4,97	4,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,77</b>
4.2.2.6	<b>MERCADO</b>	Emenda interna "T" para perfilado 38x38mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,10	11,50	1,15
	MERCADO	Emenda interna "T" para perfilado 38x38mm	un	1,00	4,01	4,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,81</b>
4.2.2.7	<b>MERCADO</b>	Emenda interna "L" para perfilado 38x38mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,10	11,50	1,15
	MERCADO	Emenda interna "L" para perfilado 38x38mm	un	1,00	3,98	3,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,77</b>
4.2.2.8	<b>MERCADO</b>	Emenda interna "I" para perfilado 38x38mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,10	11,50	1,15
	MERCADO	Emenda interna "I" para perfilado 38x38mm	un	1,00	2,13	2,13
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,93</b>
4.2.2.9	<b>ELE-PER-025</b>	Perfilado perfurado em chapa de aço com tampa, dimensões 38 x 38 mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-PER-025	Perfilado perfurado em chapa de aço com tampa, dimensões 38 x 38 mm	un	1,00	20,45	20,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,45</b>
4.2.2.10	<b>MERCADO</b>	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,20	11,50	2,30
	MERCADO	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4"	un	1,00	1,50	1,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,45</b>
4.2.2.11	<b>ELE-PER-040</b>	Derivação final para eletroduto em chapa de aço para perfilado				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	ELE-PER-040	Derivação final para eletroduto em chapa de aço para perfilado	un	1,00	4,30	4,30
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,30</b>
<b>4.2.2.12</b>	<b>MERCADO</b>	Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm chapa 18				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,20	11,50	2,30
	MERCADO	Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm chapa 18	un	1,00	7,41	7,41
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,36</b>
<b>4.2.2.13</b>	<b>MERCADO</b>	T horizontal 90° para eletrocalha 100x50mm chapa 18				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2436	Eletricista	h	0,20	11,50	2,30
	MERCADO	T horizontal 90° para eletrocalha 100x50mm chapa 18	un	1,00	7,86	7,86
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,81</b>
<b>4.2.2.14</b>	<b>MERCADO</b>	Emenda interna "I" para canaleta 129x44mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,08	8,23	0,66
	2436	Eletricista	h	0,08	11,50	0,92
	MERCADO	Emenda interna "I" para canaleta 129x44mm	un	1,00	16,88	16,88
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>18,46</b>
<b>4.2.2.15</b>	<b>MERCADO</b>	Emenda interna "L" para canaleta 129x44mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,08	8,23	0,66
	2436	Eletricista	h	0,08	11,50	0,92
	MERCADO	Emenda interna "L" para canaleta 129x44mm	un	1,00	33,42	33,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>35,00</b>
<b>4.2.2.16</b>	<b>MERCADO</b>	Curva 90° para eletrocalha 100x50 chapa 18				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,15	8,23	1,23
	2436	Eletricista	h	0,15	11,50	1,73
	MERCADO	Curva 90° para eletrocalha 100x50 chapa 18	un	1,00	6,15	6,15
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,11</b>
<b>4.2.2.17</b>	<b>MERCADO</b>	Derivação "L" para canaleta 129x44 mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,35	8,23	2,88
	2436	Eletricista	h	0,35	11,50	4,03
	MERCADO	Derivação "L" para canaleta 129x44 mm	un	1,00	33,42	33,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>40,33</b>
<b>4.2.2.18</b>	<b>MERCADO</b>	Derivação "T" para canaleta 129x44mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,35	8,23	2,88
	2436	Eletricista	h	0,35	11,50	4,03
	MERCADO	Derivação "T" para canaleta 129x44mm	un	1,00	28,56	28,56
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>35,47</b>
<b>4.2.2.19</b>	<b>MERCADO</b>	Canto interno para canaleta 129x44mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,35	8,23	2,88
	2436	Eletricista	h	0,35	11,50	4,03
	MERCADO	Canto interno para canaleta 129x44mm	un	1,00	16,88	16,88
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,79</b>
<b>4.2.2.20</b>	<b>MERCADO</b>	Terminal para canaleta 129x44mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	ajudante de eletricista	h	0,35	8,23	2,88
	2436	Eletricista	h	0,35	11,50	4,03
	MERCADO	Terminal para canaleta 129x44mm	un	1,00	6,96	6,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,87</b>
<b>4.2.3</b>	<b>Cabos - sub total</b>					
<b>4.2.3.1</b>	<b>73860/8</b>	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	984	cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirasticpirelli ou equiv	m	1,00	1,00	1,00
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,05	11,50	0,58
	6113	ajudante de eletricista	h	0,05	8,23	0,41
	21127	fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	un	0,01	0,79	0,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,00</b>
<b>4.2.3.2</b>	<b>73860/9</b>	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalacao				



	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm2, flexivel, tp foresplast alcoa ou equiv0	m	1,00	1,71	1,71
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,06	11,50	0,70
	6113	ajudante de eletricista	h	0,06	8,23	0,50
	21127	fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	un	0,01	0,79	0,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,92</b>
<b>4.2.3.3</b>	<b>73860/10</b>	cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 6 mm2 fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm2, flexivel, tp foresplast alcoa ou equiv	m	1,00	2,57	2,57
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,07	11,50	0,81
	6113	ajudante de eletricista	h	0,07	8,23	0,58
	21127	fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	un	0,01	0,79	0,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,96</b>
<b>4.2.3.4</b>	<b>COMPAB_948</b>	Cabo de cobre unipolar 10mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 2 (rígido ou semi-rígido) classe isolamento 0,6/1KV - Sintenax Isol. 90° Hep				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	948	Cabo de cobre unipolar 10mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	m	1,00	20,99	20,99
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,08	11,50	0,92
	6113	ajudante de eletricista	h	0,08	8,23	0,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,57</b>
<b>4.2.3.5</b>	<b>ELE-CAB-125</b>	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 70mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CAB-125	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 70mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível	m	1,00	23,00	23,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>23,00</b>
<b>4.2.3.6</b>	<b>ELE-CAB-120</b>	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 50mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CAB-120	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 50mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível	m	1,00	17,39	17,39
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,39</b>
<b>4.2.4</b>	<b>Fixação eletrocalha e perfilado - sub total</b>					
<b>4.2.4.1</b>	<b>ELE-PER-080</b>	Vergalhão rosca total 1/4"x3000				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-080	Vergalhão rosca total 1/4"x3000	un	1,00	7,22	7,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,22</b>
<b>4.2.4.2</b>	<b>ELE-PER-070</b>	Suporte em chapa de aço para perfilado				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-070	Suporte em chapa de aço para perfilado	un	1,00	4,80	4,80
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,80</b>
<b>4.2.4.3</b>	<b>COMPAB_14148</b>	Porca sextavada 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	14148	Porca zincada sextavada alta 1/4"	un	1,00	0,04	0,04
	6113	ajudante de eletricista	h	0,08	8,23	0,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,70</b>
<b>4.2.4.4</b>	<b>MERCADO</b>	Arruela lisa 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Arruela lisa 1/4"	un	1,00	0,04	0,04
	6113	ajudante de eletricista	h	0,08	8,23	0,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,70</b>
<b>4.2.4.5</b>	<b>COMPAB_11976</b>	Chumbador omega c/parafuso 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11976	Chumbador omega c/parafuso 1/4"	un	1,00	2,27	2,27
	6113	ajudante de eletricista	h	0,08	8,23	0,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,93</b>
<b>4.2.4.6</b>	<b>MERCADO</b>	Cantoneira ZZ baixa 19x38				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Cantoneira ZZ baixa 19x38	un	1,00	3,50	3,50
	6113	ajudante de eletricista	h	0,08	8,23	0,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,16</b>
<b>4.2.4.7</b>	<b>MERCADO</b>	Suporte de fixação tipo horizontal para eletrocalha de (100x50)mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	ajudante de eletricista	h	0,35	8,23	2,88
	2436	Eletricista	h	0,35	11,50	4,03
	MERCADO	Terminal para canaleta 129x44mm	un	1,00	6,96	6,96
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,87</b>

<b>4.2.5</b>	<b>Eletrodutos - sub total</b>					
<b>4.2.5.1</b>	<b>72308</b>	Eletroduto de aco galvanizado eletrolitico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,50	11,50	5,75
	6113	ajudante de eletricista	h	0,50	8,23	4,12
	21128	eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" nbr 130570	m	1,05	3,60	3,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,65</b>
<b>4.2.5.2</b>	<b>COMPAB 2485</b>	Conector bitola/4" em ferro galvamizado ou aluminio para adaptar entrada de eletroduto				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,20	11,50	2,30
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
	2485	Conector reto 4" em ferro galv ou aluminio p/ adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	1,00	56,33	56,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,28</b>
<b>4.2.5.3</b>	<b>73623</b>	Conector curvo 90 graus bitola 3/4" em ferro galvanizado ou aluminio para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em cai				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,20	11,50	2,30
	2515	conector curvo 90 graus bitola 3/4" em ferro galv ou aluminio p/adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	1,00	4,18	4,18
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,13</b>
<b>4.2.5.4</b>	<b>COMPAB 400</b>	Abracadeira tipo d 3/4" c/ parafuso"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	400	Abracadeira tipo d 3/4" c/ parafuso"	un	1,00	0,35	0,35
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,20	11,50	2,30
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,30</b>
<b>4.2.5.5</b>	<b>ELE-CBÇ - 015</b>	Cabeçote de aluminio 1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CBÇ - 015	Cabeçote de aluminio 1 1/2"	un	1,00	3,08	3,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,08</b>
<b>4.2.5.6</b>	<b>SINAPI</b>	Eletroduto PVC Rígido 1"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,45	11,50	5,18
	6113	ajudante de eletricista	h	0,45	8,23	3,70
	2685	Eletroduto PVC Rígido 1"	un	1,00	2,79	2,79
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,67</b>
<b>4.2.5.7</b>	<b>SINAPI</b>	Eletroduto de pvc roscável de 4" (101 mm), sem luva				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,45	11,50	5,18
	6113	ajudante de eletricista	h	0,45	8,23	3,70
	2683	Eletroduto de pvc roscável de 4" (101 mm), sem luva	un	1,00	25,59	25,59
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>34,47</b>
<b>4.2.5.8</b>	<b>SINAPI</b>	Cuva p/ eletroduto PVC Rígido 4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	1,20	11,50	13,80
	6113	ajudante de eletricista	h	1,20	8,23	9,88
	1878	Cuva p/ eletroduto PVC Rígido 4"	un	1,00	47,37	47,37
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>71,05</b>
<b>4.2.6</b>	<b>Luminárias- sub total</b>					
<b>4.2.6.1</b>	<b>MERCADO</b>	Arandela interna, de sobrepor com lampada fluorescente compacta				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,80	11,50	9,20
	6113	ajudante de eletricista	h	0,80	8,23	6,58
	12227	arandela c/ base em chapa de aco pintada e globo de vidro leitoso - boca 10cm diam 20cm	un	1,00	68,29	68,29
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>84,07</b>
<b>4.2.6.2</b>	<b>COMPAB 3875</b>	Luminaria calha sobrepor em chapa aco c/ 4 lampadas fluorescentes20w (completa, incl. reator part rapida e lampadas)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	1,20	11,50	13,80
	6113	ajudante de eletricista	h	1,20	8,23	9,88
	3785	Luminaria calha sobrepor em chapa aco c/ 4 lampadas fluorescentes20w (completa, incl. reator part rapida e lampadas)	un	1,00	78,72	78,72
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>102,40</b>

4.2.6.3	<b>COMPAB 3811</b>	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x14w, completa, fornecimento e instalac				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	1,20	11,50	13,80
	6113	ajudante de eletricista	h	1,20	8,23	9,88
	3811	luminaria calha sobrepor em chapa aco c/ 2 lampadas fluorescentes 20w tipo tms 500 philips ou un 47,18 equiv (completa_incl_reat part ran+lampo+sun)	un	1,00	47,18	47,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>70,86</b>
4.2.7	<b>Tomadas e interruptores - sub total</b>					
4.2.7.1	<b>ELE-CON-185</b>	Conjunto tampa e interruptor simples para condutele 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CON-185	Conjunto tampa e interruptor simples para condutele 3/4"	un	1,00	23,67	23,67
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,67</b>
4.2.7.2	<b>MERCADO</b>	Interruptor 1 tecla simples 10A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	MERCADO	Interruptor 1 tecla simples 10A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor	un	1,00	66,99	66,99
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>72,91</b>
4.2.7.3	<b>MERCADO</b>	Interruptor 3 teclas simples 10A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	MERCADO	Interruptor 3 teclas simples 10A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor	un	1,00	71,72	71,72
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>77,64</b>
4.2.7.4	<b>ELE-CON-190</b>	Conjunto tampa e interruptor paralelo para condutele 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CON-190	Conjunto tampa e interruptor paralelo para condutele 3/4"	un	1,00	36,78	36,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>36,78</b>
4.2.7.5	<b>ELE-CON-195</b>	Conjunto tampa e 1 tomada 2p universal paracondutele 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CON-195	Conjunto tampa e 1 tomada 2p universal para condutele 3/4"	un	1,00	17,20	17,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,20</b>
4.2.7.6	<b>MERCADO</b>	Tomada 2P+T 20A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor em caixa 4x2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	MERCADO	Tomada 2P+T 20A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor em caixa 4x2"	un	1,00	74,50	74,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>80,42</b>
4.2.7.7	<b>ELE-CON-195</b>	Conjunto tampa e 1 tomada 2p universal para condutele 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CON-195	Conjunto tampa e 1 tomada 2p universal para condutele 3/4"	un	1,00	17,20	17,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,20</b>
4.2.7.8	<b>MERCADO</b>	Tomada Dupla 2P+T 20A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor em caixa 4x2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	MERCADO	Tomada Dupla 2P+T 20A/250V, com suporte para canaleta de sobrepor em caixa 4x2"	un	1,00	74,50	74,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>80,42</b>
4.2.7.9	<b>ELE-CON-105</b>	Condutele tipo x em alumínio para eletroduto roscado d = 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CON-105	Condutele tipo x em alumínio para eletroduto roscado d = 3/4"	un	1,00	17,90	17,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,90</b>
4.2.8	<b>Quadro de distribuição - sub total</b>					
4.2.8.1	<b>QD1</b>					
4.2.8.1.1	<b>MERCADO</b>	Quadro de distribuição de energia (sobrepor) com 32 espaços + disjuntor geral, completo com: barramento capacidade de 175A (r				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	Eletricista	h	2,00	11,50	23,00
	6113	Ajudante eletricista	h	3,00	8,23	24,69
	4750	Pedreiro	h	1,00	11,50	11,50

	12038	Quadro de distribuição de energia (sobrepôr) com 32 espaços + disjuntor geral, completo com: barramento capacidade de 175A (metálico)	un	1,00	242,31	242,31
	6028	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8)	m3	0,03	88,23	2,38
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>303,88</b>
<b>4.2.8.1.2</b>	<b>MERCADO</b>	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	MERCADO	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA	un	1,00	43,37	43,37
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>49,29</b>
<b>4.2.8.1.3</b>	<b>COMPAB-2391</b>	Disjuntor tripolar 125A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	2391	Disjuntor tripolar 125A	un	1,00	163,35	163,35
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>169,27</b>
<b>4.2.8.1.4</b>	<b>ELE-DIS-007</b>	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-DIS-007	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a	un	1,00	11,29	11,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,29</b>
<b>4.2.8.1.5</b>	<b>MERCADO</b>	Disjuntor monopolar 20A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	2389	Disjuntor monopolar 20A	un	1,00	6,05	6,05
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,97</b>
<b>4.2.8.1.6</b>	<b>ELE-DIS-009</b>	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 25a				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-DIS-009	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 25a	un	1,00	11,29	11,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,29</b>
<b>4.2.8.1.7</b>	<b>ELE-DIS-040</b>	Disjuntor tripolar termomagnético 10ka, de 35a				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-DIS-040	Disjuntor tripolar termomagnético 10ka, de 35a	un	1,00	52,19	52,19
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>52,19</b>
<b>4.2.8.1.8</b>	<b>COMPAB 2380</b>	Disjuntor tripolar 40A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	2380	Disjuntor tripolar 40A	un	1,00	41,34	41,34
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>47,26</b>
<b>4.2.8.2</b>	<b>QD2</b>					
<b>4.2.8.2.1</b>	<b>MERCADO</b>	Quadro de distribuição de energia (sobrepôr) com 24 espaços + disjuntor geral, completo com: barramento capacidade de 140A (r				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	Eletricista	h	2,00	11,50	23,00
	6113	Ajudante eletricista	h	3,00	8,23	24,69
	4750	Pedreiro	h	1,00	11,50	11,50
	12038	Quadro de distribuição de energia (sobrepôr) com 32 espaços + disjuntor geral, completo com: barramento capacidade de 175A (metálico)	un	1,00	242,31	242,31
	6028	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8)	m3	0,03	88,23	2,38
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>303,88</b>
<b>4.2.8.2.2</b>	<b>MERCADO</b>	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	MERCADO	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA	un	1,00	43,37	43,37
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>49,29</b>
<b>4.2.8.2.3</b>	<b>ELE-DIS-007</b>	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-DIS-007	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a	un	1,00	11,29	11,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,29</b>
<b>4.2.8.2.4</b>	<b>COMPAB 2389</b>	Disjuntor monopolar 20A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	2389	Disjuntor monopolar 20A	un	1,00	6,05	6,05

						VALOR TOTAL DO ITEM	11,97	
4.2.8.2.5	<b>COMPAB_2380</b>	Disjuntor tripolar 40A						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45		
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47		
	2380	Disjuntor tripolar 40A	un	1,00	41,34	41,34		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>47,26</b>	
4.2.8.3	<b>QD. PC01</b>							
4.2.8.3.1	<b>74131/4</b>	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepор, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	3,00	11,50	34,50		
	6111	servente	h	3,00	7,52	22,56		
	12038	quadro de distribuicao de sobrepор c/ barramento trifasico p/ 18disjuntores unipolares, em chapa de aco galv	un	1,00	242,31	242,31		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>299,37</b>	
4.2.8.3.2	<b>MERCADO</b>	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45		
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47		
	MERCADO	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA	un	1,00	43,37	43,37		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>49,29</b>	
4.2.8.3.3	<b>ELE-DIS-007</b>	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	ELE-DIS-007	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a	un	1,00	11,29	11,29		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,29</b>	
4.2.8.3.4	<b>COMPAB_2389</b>	Disjuntor monopolar 20A						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45		
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47		
	2389	Disjuntor monopolar 20A	un	1,00	6,05	6,05		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,97</b>	
4.2.8.3.5	<b>ELE-DIS-009</b>	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 25a						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	ELE-DIS-009	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 25a	un	1,00	11,29	11,29		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,29</b>	
4.2.8.3.6	<b>COMPAB_2380</b>	Disjuntor tripolar 40A						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45		
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47		
	2380	Disjuntor tripolar 40A	un	1,00	41,34	41,34		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>47,26</b>	
4.2.8.4	<b>QD. PC02</b>							
4.2.8.4.1	<b>74131/4</b>	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepор, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	3,00	11,50	34,50		
	6111	servente	h	3,00	7,52	22,56		
	12038	quadro de distribuicao de sobrepор c/ barramento trifasico p/ 18disjuntores unipolares, em chapa de aco galv	un	1,00	242,31	242,31		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>299,37</b>	
4.2.8.4.2	<b>MERCADO</b>	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45		
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47		
	MERCADO	Dispositivo de Proteção contra Surtos 275 V - 20KA	un	1,00	43,37	43,37		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>49,29</b>	
4.2.8.4.3	<b>ELE-DIS-007</b>	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	ELE-DIS-007	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 16a	un	1,00	11,29	11,29		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,29</b>	
4.2.8.4.4	<b>COMPAB_2389</b>	Disjuntor monopolar 20A						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45		
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47		
	2389	Disjuntor monopolar 20A	un	1,00	6,05	6,05		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,97</b>	

4.2.8.4.5	<b>ELE-DIS-009</b>	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 25a				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-DIS-009	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 25a	un	1,00	11,29	11,29
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,29</b>
4.2.8.4.6	<b>COMPAB_2380</b>	Disjuntor tripolar 40A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	2380	Disjuntor tripolar 40A	un	1,00	41,34	41,34
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>47,26</b>
4.2.8.5	<b>QPG</b>					
4.2.8.5.1	<b>ELE-CXS-150</b>	Caixa de distribuição geral ou derivação dg nº5				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CXS-150	Caixa de distribuição geral ou derivação dg nº5	m3	0,03	199,62	5,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,39</b>
4.2.8.5.2	<b>COMPAB_2391</b>	Disjuntor tripolar 125A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,30	11,50	3,45
	6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47
	2391	Disjuntor tripolar 125A	un	1,00	163,35	163,35
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>169,27</b>
4.2.8.6	<b>Diversos</b>					
4.2.8.6.1	<b>COMPAB_11251</b>	Cx. passagem em chapa de alumínio c/ tampa anti-derrap. (40x40x15) cm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	1,70	11,50	19,55
	6113	ajudante de eletricista	h	1,70	8,23	13,99
	11251	caixa de passagem n 3 padrao telebras dim 40 x 40 x 12cm em chapade aco galv	un	1,00	92,66	92,66
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>126,20</b>
4.2.8.6.2	<b>COMPAB_5033</b>	Poste de concreto B-300 c/ 9,00 m				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5777	guindauto capac 3,5t aprox 2m alcance vert 7m (cp) sobre chassisde caminhao (excl este) excl operador	h	0,05	14,16	0,71
	73341	aluguel caminhao carroc fixa toco 7,5t motor diesel 132cv (cf) c/moto rista	h	1,00	20,77	20,77
	73355	lançamento concreto p/pecas s/armad pr 3.5 m3/h incl apenastransp horiz c/carrinhos ate 20m colocacao adens e acab.	m3	1,00	515,00	515,00
	5033	Poste de concreto B-300 c/ 9,00 m	un	0,05	515,00	25,75
	5040	servente	h	1,00	193,97	193,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>756,20</b>
4.2.8.6.3	<b>COMPAB_406</b>	Fita de aço inoxidável com fecho p/ prender eletroduto no poste				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	406	Fita de aço inoxidável com fecho p/ prender eletroduto no poste	un	1,00	29,22	29,22
6113	ajudante de eletricista	h	0,30	8,23	2,47	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>31,69</b>
4.2.8.6.4	<b>PAB_72133_74199</b>	Mureta de alvenaria c/ pingadeira em concreto (150x190x35)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	74156/2	estaca a trado(broca) d=25cm c/concreto fck=15mpa sem aco moldadain-loco	m	2,00	33,42	66,84
	73481	escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	0,41	19,17	7,85
	79483	apiloamento com maco de 30kg	m2	0,53	11,28	5,92
	73972/2	concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	0,18	310,82	57,11
	74157/4	lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	0,18	60,77	11,17
	74254/2	Armaço Aço Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	12,86	5,57	71,64
	74007/2	forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	m2	0,22	39,67	8,75
	53527	Reaterro compactado a 97% p.n. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m3	0,23	30,07	6,79
	72897	carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	0,19	13,23	2,48
	72900	transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentad m3 a, dmt 0,5 a 1,0 km	m3	0,19	3,66	0,69
	72133	alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)0	m2	2,85	177,58	506,10

	74199/1	chapisco rustico traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	m2	5,70	25,89	147,57
	73927/7	emboco paulista (massa unica) traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m2	5,70	17,68	100,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>993,69</b>
<b>4.2.8.6.5</b>	<b>MPAB 545 5978 73</b>	Caixa de inspeção, medindo 30x30x30cm, moldada in loco, com tampa de concreto.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73481	escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	0,05	19,17	0,86
	79483	apiloamento com maco de 30kg	m2	0,60	11,28	6,77
	73907/3	contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/betoneira e=5cm	m2	0,60	30,60	18,36
	545	alvenaria de tijolo macico aparente 5,5x11x23cm de 1 tijolo (espessura 23cm), assent. com argamassa 1:1:6 (cimento, cal e areia). esp. junta 1cm.	m2	0,36	186,61	67,18
	5974	chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm.	m2	0,72	3,41	2,46
	5978	emboco em paredes internas traco 1:5 (cal e areia media), espessura 2 cm	m2	0,72	15,71	11,31
	74138/3	Concreto Usinado Bombeado Fck=25Mpa, Inclusive Colocacao, Espalhamento E Adensamento Mecanico.	m3	0,01	370,99	3,34
	74254/2	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocacão.	kg	0,63	5,57	3,51
	74007/2	forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	m2	0,01	39,67	0,43
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>114,21</b>
<b>4.2.8.6.6</b>	<b>68069</b>	Haste de terra cooperweld 5/8" x 2,40 resit. max. de 25 Ohms				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,40	11,50	4,60
	3380	haste de aterramento, dn 5/8" x 3000mm, em aço revestido com uma camada de cobre eletrolítico - com conector tipo grampo	un	1,00	26,80	26,80
	6113	ajudante de eletricista	h	0,40	8,23	3,29
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>34,69</b>
<b>5.</b>	<b>INCENDIO</b>					
<b>5.1</b>	<b>COMPAB 12402</b>	Cotovelo 45 d= 2.1/2"- Ferro maleável classe 10				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	eletricista ou oficial eletricista	h	0,20	11,50	2,30
	12402	Cotovelo 45 d= 2.1/2"- Ferro maleável classe 10	un	1,00	40,90	40,90
	6113	ajudante de eletricista	h	0,20	8,23	1,65
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>44,85</b>
<b>5.2</b>	<b>COMPAB 3470</b>	Cotovelo 90 d= 2.1/2"- Ferro maleável classe 10				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,36	11,50	4,14
	3470	Cotovelo 90 d= 2.1/2"- Ferro maleável classe 10	un	1,00	45,58	45,58
	6115	ajudante	h	0,36	7,52	2,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>52,43</b>
<b>5.3</b>	<b>COMPAB 1791</b>	Curva macho - fêmea 2.1/2"- Ferro maleável classe 10				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,36	11,50	4,14
	1791	Curva macho - fêmea 2.1/2"- Ferro maleável classe 10	un	1,00	87,25	87,25
	6115	ajudante	h	0,36	7,52	2,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>94,10</b>
<b>5.4</b>	<b>72615</b>	Luva 2.1/2"- Ferro maleável classe 10				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,36	11,50	4,14
	3913	luva ferro galv rosca 2.1/2'	un	1,00	31,88	31,88
	6115	ajudante	h	0,36	7,52	2,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>38,73</b>
<b>5.5</b>	<b>72677</b>	Niple duplo 2.1/2"- Ferro maleável classe 10				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	11,50	4,60
	4208	niple ferro galv rosca 2.1/2"	un	1,00	25,09	25,09
	6115	ajudante	h	0,40	7,52	3,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,70</b>
<b>5.6</b>	<b>73786/006</b>	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2.1/2"- Ferro maleável classe 10				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	11,50	3,22
	6115	ajudante	h	0,28	7,52	2,11
	7701	tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2.1/2"(65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	m	1,10	49,28	54,21

						VALOR TOTAL DO ITEM	59,53	
5.7	<b>COMPAB_6299</b>	Tê 2.1/2"- Ferro maleável classe 10						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,90	11,50	10,35		
	6115	ajudante	h	0,90	7,52	6,77		
	6299	Tê 2.1/2"- Ferro maleável classe 10	m	1,10	55,11	60,62		
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>77,74</b>	
5.8	<b>COMPAB_20972</b>	Adaptador storz - roscas interna 2.1/2"						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,15	11,50	13,23		
	6115	ajudante	h	1,15	7,52	8,65		
	3143	fita veda rosca	m	2,80	4,03	11,28		
	20972	Adaptador storz - roscas interna 2.1/2"	m	1,10	55,34	60,87		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>94,03</b>		
5.9	<b>72288</b>	Caixa para abrigo de mangueiras 70 x 50 x 25 cm						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,00	11,50	11,50		
	6115	ajudante0	h	0,50	7,52	3,76		
	10885	caixa de incendio/abrigo de mangueiras em chapa sae 1020 laminadaa frio, porta c/ ventilacao e visor suporte 1/2 lua p/ mang, deembutir, inscr. incendio 90 x 60 x 17cm	un	1,00	151,86	151,86		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>167,12</b>		
5.10	<b>MERCADO</b>	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	11,50	3,22		
	6115	ajudante	h	0,28	7,52	2,11		
	20971	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	un	1,00	30,99	30,99		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>36,32</b>		
5.11	<b>COMPAB_10903</b>	Esguicho játo sólido 2 1/2" 13 mm						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,15	11,50	13,23		
	6115	ajudante	h	1,15	7,52	8,65		
	3143	fita veda rosca	m	2,82	4,03	11,36		
	10903	Esguicho játo sólido 2 1/2" 13 mm	un	1,00	67,96	67,96		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>101,20</b>		
5.12	<b>COMPAB_21034</b>	Mangueiras 2.1/2 " 15 m						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,15	11,50	13,23		
	6115	ajudante	h	1,15	7,52	8,65		
	3143	fita veda rosca	m	1,40	4,03	5,64		
	21034	Mangueiras 2.1/2 " 15 m	un	1,00	351,07	351,07		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>378,59</b>		
5.13	<b>MERCADO</b>	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	11,50	4,60		
	MERCADO	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	un	1,00	22,44	22,44		
	6115	ajudante	h	0,40	7,52	3,01		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>30,05</b>		
5.14	<b>74180</b>	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,15	11,50	13,23		
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,28	1,75	0,49		
	6011	registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	un	1,00	221,81	221,81		
	6116	ajudante de encanador	h	1,15	8,29	9,53		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>245,06</b>		
5.15	<b>COMPAB_10904</b>	Registro globo 2 1/2" 45º						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,15	11,50	13,23		
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,28	1,75	0,49		
	10904	Registro globo 2 1/2" 45º	un	1,00	103,81	103,81		
	6116	ajudante de encanador	h	1,15	8,29	9,53		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>127,06</b>		
5.16	<b>COMPAB_10905</b>	Tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2"						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	11,50	3,45		
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,28	1,75	0,49		



	10905	Tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2"	un	1,00	45,50	45,50
	6116	ajudante de encanador	h	0,30	8,29	2,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,93</b>
<b>5.17</b>	<b>COMPAB_21073</b>	Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	11,50	3,45
	3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,28	1,75	0,49
	21073	Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm	un	1,00	393,82	393,82
	6116	ajudante de encanador	h	0,30	8,29	2,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>400,25</b>
<b>5.18</b>	<b>MERCADO</b>	Extintor de Incendio ABC 6kg				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	11,50	3,45
	4350	bucha nylon s-8 c/ paraf rosca soberba aco zincado cab chata fenda simples 4,8 x 75mm	un	1,00	0,29	0,29
	6115	ajudante	h	0,30	7,52	2,26
	MERCADO	Extintor de Incendio ABC 6kg	un	1,00	170,50	170,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>176,49</b>
<b>5.19</b>	<b>MERCADO</b>	Placas Indicativas FotoLuminescentes				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	servente	h	0,10	7,52	0,75
	MERCADO	Placas Indicativas FotoLuminescentes	un	1,00	6,00	6,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,75</b>
<b>7.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>7.1</b>	<b>Limpeza final - sub total</b>					
<b>7.1.1</b>	<b>9537</b>	Limpeza final da obra				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3	acido muriatico (solucao acida)	l	0,05	3,70	0,19
	6111	servente	h	0,14	7,52	1,05
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1,24</b>