

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS,
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO
DO AUDITÓRIO DO CPA
EM PORTO VELHO - RO

VOLUME 05

ORÇAMENTO COM PLANEJAMENTO DA OBRA

SETEMBRO / 2018

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO

A empresa Vetor Engenharia Ltda, apresenta ao Governo do Estado de Rondônia, por meio de encaminhamento ao Departamento de Estradas de Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER, para fins de apreciação, os Projetos de Engenharia para a Requalificação do Auditório do CPA em Porto Velho – RO.

Os volumes constituintes deste projeto foram assim definidos:

- Volume 01 – Projeto Arquitetônico
- Volume 02 – Sistemas Estruturais
- Volume 03 - Drenagem, Instalações Hidráulicas e Sanitárias, Mecânicas, Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico
- Volume 04 – Instalações Elétricas, Cabeamento Estruturado e SPDA
- Volume 05 – Orçamento com Planejamento da Obra

Estes volumes, se conveniente, são divididos por Tomos. Cada Volume ou Tomo contém a metodologia que orienta a condução de cada etapa específica, discriminando os resultados obtidos, os quais são completados com tabelas, gráficos e desenhos referentes aos seus conteúdos.

Este é o volume 05, composto pelos seguintes tópicos:

- Considerações Iniciais
- Orçamento
 - Preâmbulos do Orçamento
 - Introdução
 - Características Principais
 - Resumo do Orçamento Desonerado
 - Planilha Analítica do Orçamento Desonerado
 - Cronograma Físico-Financeiro Desonerado
- Curva ABC do Orçamento Desonerado

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Palácio Rio Madeira, a sede administrativa do governo de Rondônia, foi inaugurado em 2015, é uma obra relevante por centralizar órgãos estaduais, gerando economia para a gestão pública, melhores condições de trabalho e conforto para os servidores estaduais.

Localizado na avenida Farquhar, bairro Pedrinhas, o Palácio Rio Madeira é composto por três prédios denominados Rio Jamari, Rio Cautário e Rio Pacaás Novos. Neste último, fica a estrutura governamental. Em média, circulam diariamente de 12 a 15 mil pessoas pelo complexo.

Visando atender todas as demandas dos órgãos estaduais e otimizar os espaços, foram previstos vários ambientes comuns para atender a toda estrutura, tais como salas de reuniões, copas, banheiros, halls de circulação, etc.

Também foi previsto um auditório com capacidade para 420 pessoas, localizado numa edificação anexa ao Palácio Rio Madeira, porém com acesso independente pela Rua Pe. Chiquinho. A obra do iniciada e deveria ser inaugurada juntamente com o Palácio, entretanto, segundo informações repassadas pelo DER, a obra foi paralisada devido a incompatibilidades entre os projetos e o orçamento, o que inviabilizou a conclusão do auditório.

Agora, transcorrido o tempo desde a paralização da obra, depois de inúmeras discussões para definir a melhor destinação para a futura edificação, foi definido um novo programa de necessidades, o qual norteou a concepção do projeto em tela. Trata-se de uma requalificação do projeto original, a nova concepção contempla além do auditório, um almoxarifado geral com sala de manutenção, um centro de mídias e um bistrô.

Os novos ambientes foram distribuídos pelos 04 pavimentos da edificação conforme apresentado a seguir.

Pavimento Térreo:

Hall principal de acesso ao centro de mídias e ao auditório;
Almoxarifado (recepção/administração, WC acessível e vestiários de funcionários);
Subestação de energia, grupos geradores, sala de comando (sem intervenção);
Ambientes de apoio ao auditório destinados a autoridades (ante-sala, sala vip, banheiro e copa) com ligação direta ao Edifício Rio Pacaás Novos, sede governamental.

1º Pavimento:

Auditório (356 lugares, contemplando todos os ambientes de apoio, os quais são: Foyer, bilheteria, copa, WC's comuns e acessíveis, sala técnica e de som, 02 depósitos, palco e camarins normal e acessível);
Bistrô (composto por um espaço externo aberto/deck, cafeteria, bar, cozinha e WC's comuns e acessível).

2º Pavimento:

Saguão/Estar;
Sala de reunião;
Sala de redes sociais;
02 Salas de multimídias;
Sala de criação;
Sala de pesquisa e inovação;
02 Estúdios compostos de salas de espera, sound lock e salas técnicas;
02 Depósitos;
WC's comuns e acessíveis.

Quanto ao espaço existente em virtude da laje de teto do 2º pavimento, este foi aproveitado para a criação de um Pavimento Técnico, o qual deverá abrigar os equipamentos do sistema de ar condicionado do auditório e do hall principal de acesso, localizado no pavimento no térreo, porém com pé-direito triplo.

Portanto, considerando o projeto em questão, podemos afirmar que o novo espaço readequado atenderá com satisfação aos diversos usos a que se propõem, tais como a realização de congressos, conferências, seminários e demais eventos socioculturais, artísticos, técnico-científicos ou outros, promovidos pelo Complexo Rio Madeira.

3. ORÇAMENTO

3.1 Preâmbulos Gerais

3.1.1 Introdução

Foram elaborados os orçamentos desonerado e não desonerado, e somente será apresentado na sua integralidade o que apresentou o menor valor final, que neste caso foi o não desonerado.

Neste caso os valores finais obtidos foram:

- Desonerado : R\$ 11.021.877,25
- **Não desonerado : R\$ 10.767.941,91**

Será apresentado o resumo, a planilha analítica, o cronograma, a curva ABC de serviços, composições próprias com as suas auxiliares, memória de cálculo dos serviços e cotações para o orçamento com menor valor.

3.1.2 Características Principais

Os custos dos preços unitários e dos insumos empregados na planilha orçamentária que foram extraídos do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) apresentam data base de julho/2018.

Para os itens de serviços especificados pelos projetos de arquitetura e complementares, nos quais não foram identificadas similaridades nas tabelas do SINAPI, foram realizadas cotações em diversas empresas especializadas nas vendas desses produtos.

Neste orçamento em particular, as diversas cotações compõem o relatório. Para facilitar o entendimento e verificação, a apresentação foi segmentada por grupos tal como 'Instalações Hidráulicas', 'Instalações Elétricas' e assim por diante.

Do total de itens cotados, 06 itens mereceram destaque e foram agrupados na matriz de cotação denominada matriz de cotações específicas, sendo assim definidos devida a singularidade (o que conduz a cotações em fornecedores especializados) e relevância no orçamento.

O critério adotado para considerar as cotações obtidas como suficiente para a consolidação do orçamento, foi obter o número mínimo de 03 cotações para os itens do orçamento que ocupam a faixa 'A' da curva ABC, sendo que foi aqui definido como faixa 'A', a faixa situada no topo da tabela da Curva ABC, onde o grupo de materiais, serviços ou fornecimentos de equipamento, representem na sua participação acumulada, o equivalente a 80% do custo da obra.

Tal critério foi utilizado anteriormente nos projetos para construção do Centro Integrado de Atendimento ao Contribuinte (CIAC), Casa do Ancião São Vicente de Paula e por último no Teatro Municipal de Ariquemes-RO, todos aprovados pelo DER.

Sendo assim, a materialização das cotações obtidas é apresentada de forma concisa na matriz de cotação, onde disponibilizamos de forma objetiva a fórmula adotada para a obtenção do custo de todos os insumos.

Nela é indicada o custo de fornecimento do item, a correção do ICMS (Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços) e o valor do frete, que somados, conduzem ao valor final do insumo.

A correção ou diferença do ICMS deve ser acrescida no custo, pois é obrigatório o recolhimento da diferença existente entre a alíquota interna do ICMS praticada no Estado destinatário e a alíquota interestadual de ICMS do Estado de origem.

A correção não deverá ser aplicada quando a cotação for de fornecedor de dentro do Estado onde será executada a obra, ou quando a cotação de outro Estado já considerar nos custos ofertados a correção da diferença de alíquota.

O frete deve ser obtido para as cotações do tipo FOB (*Free On Bord*). Neste caso, a particularidade de cada insumo define a melhor forma de distribuir o custo do frete no custo final do serviço.

Após a materialização desses custos, com os ajustes necessários de ICMS e frete, elabora-se composições unitárias próprias, partindo sempre que possível, de composições de serviços similares disponíveis na tabela SINAPI.

Neste projeto foram utilizados os valores de BDI padronizados como uso corrente em todas as obras do Departamento de Estradas de Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER, que preconiza para o custo unitário desonerado os valores de 30,88% para serviços e 18,13% para os itens relativos aos fornecimentos de materiais e equipamentos, e para o custo onerado os valores de 24,43% e 12,62%, respectivamente.

Para facilitar a identificação, distinguimos os itens relativos aos fornecimentos de materiais e equipamentos, na planilha orçamentária com o preenchimento das linhas na cor azul claro.

A memória de todos quantitativos será apresentada neste Relatório de Projeto.

3.2 Resumo do Orçamento Não Desonerado

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas		Data base: jul/18	
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018			
RESUMO DO ORÇAMENTO			
Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)	% do Total
1.	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	235.682,57	2,19%
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	914.373,00	8,49%
3.	PREPARAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	84.843,67	0,79%
4.	ESTRUTURAS	831.079,51	7,72%
5.	PAREDES E PAINÉIS	659.378,39	6,12%
6.	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS	1.565.782,32	14,54%
7.	REVESTIMENTOS	1.320.294,80	12,26%
8.	PISO	1.213.038,66	11,27%
9.	COBERTURA	687.316,79	6,38%
10.	PINTURA	135.532,84	1,26%
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.918,60	0,05%
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.359,27	0,55%
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	58.190,46	0,54%
14.	DRENAGEM	49.651,10	0,46%
15.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	57.638,31	0,54%
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.781.407,65	16,54%
17.	SPDA	51.442,40	0,48%
18.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	154.439,90	1,43%
19.	ELEVADOR	152.957,11	1,42%
20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	326.501,15	3,03%
21.	DIVERSOS	424.113,41	3,94%
TOTAL GERAL (R\$)		10.767.941,91	100,00%

3.3 Planilha Analítica do Orçamento Não Desonerado

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
1.			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO					R\$ 235.682,57
1.1			Placas					3.187,28
1.1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00	398,41	3.187,28	
1.2			Instalações iniciais e canteiros					156.290,74
1.2.1	PRÓPRIA	CP0259	Taxas e emolumentos (CREA, alvará, habite-se)	und	1,00	7.092,51	7.092,51	
1.2.2	PRÓPRIA	CP0263	PCMSO, PCMAT, LTCAT, PGRCC	und	1,00	127.992,38	127.992,38	
1.2.3	SINAPI	89957	Ponto de consumo de água fria com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água fria	und	4,00	127,35	509,40	
1.2.4	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras em chapa de madeira compensada	m²	25,00	759,09	18.977,25	
1.2.5	SINAPI	41598	Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra	und	1,00	1.719,20	1.719,20	
1.3			Isolamento da obra					33.403,09
1.3.1	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica	m²	278,89	86,06	24.001,27	
1.3.2	SINAPI	74238/002	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	8,36	1.124,62	9.401,82	
1.4			Andaimes e Proteções					42.801,46
1.4.1	PRÓPRIA	CP1173	Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	2.525,16	16,95	42.801,46	
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 914.373,00
2.1	PRÓPRIA	CP0794	Equipe local (vigia, mestre de obras, apontador, engenheiro júnior (residente))	%	100,00	9.143,73	914.373,00	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
3.			PREPARAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS					R\$ 84.843,67
3.1			Terraplenagem					2.089,09
3.1.1			Corte					2.089,09
3.1.1.1	SINAPI	83338	Escavação mecânica a céu aberto em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	125,29	3,27	409,70	
3.1.1.2	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada dmt até 30 km (unidade: m3xkm).	m³ x km	751,74	2,00	1.503,48	
3.1.1.3	SINAPI	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras	m³	150,35	1,17	175,91	
3.2			Pavimentação					35.669,45
3.2.1			Execução da base					4.329,50
3.2.1.1	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	626,43	1,69	1.058,67	
3.2.1.2	SINAPI	74151/001	Escavacao e carga de material para aterro utilizando trator de esteiras com lâmina e pá carregadeira	m³	150,35	4,03	605,91	
3.2.1.3	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada dmt até 30 km (unidade: m3xkm).	m³ x km	751,74	2,00	1.503,48	
3.2.1.4	SINAPI	96387	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal (energia normal)	m³	125,29	9,27	1.161,44	
3.2.2			Revestimento do estacionamentos (circulação de veículos)					31.339,95
3.2.2.1	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - fornecimento e execução	m²	626,43	1,87	1.171,42	
3.2.2.2	SINAPI	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m²	626,43	5,80	3.633,29	
3.2.2.3	SINAPI	95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm -exclusive transporte	m³	31,32	847,23	26.535,24	
3.3			Jardinagem e Paisagismo					6.170,30
3.3.1	SINAPI	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	245,34	25,15	6.170,30	
3.4			Estacionamento					4.025,00
3.4.1	PRÓPRIA	CP1174	Barra de Estacionamento em tubo de aço carbono	und	10,00	312,39	3.123,90	
3.4.2	SINAPI	72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	24,01	37,53	901,10	
3.5			Gradil metálico					6.316,95
3.5.1	PRÓPRIA	CP1642	Gradil metalon tipo vertical com seção 30x30# 1,50 mm, inclusive portão de correr (4,50m x 2,20m) e porta de abrir pivotante de (1,38m x 2,00m)	und	1,00	6.316,95	6.316,95	
3.6			Calçadas laterais					30.572,88
3.6.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	18,34	749,27	13.741,61	
3.6.2	SINAPI	87509	Alvenaria de vedação de tijolo cerâmico furado, 14 x 9 x 19cm, espessura 14cm (1 vez), de paredes com área líquida MAIOR ou IGUAL a 6,00m², SEM vãos e argamassa de assentamento com preparo mecânico	m²	41,70	109,05	4.547,39	
3.6.3	SINAPI	93204	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto	m	42,00	38,54	1.618,68	
3.6.4	SINAPI	93204	Pilarete de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto	m	31,50	38,54	1.214,01	
3.6.5	PRÓPRIA	CP1648	Aterro interno compactado	m³	154,28	61,26	9.451,19	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas										
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018						Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)		
	Fonte	Código								
4.			ESTRUTURAS					R\$ 831.079,51		
4.1			Fundações					8.739,76		
4.1.1	SINAPI	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira	m³	9,41	41,65	391,91			
4.1.2	SINAPI	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m em local com nível baixo de interferência	m²	10,89	9,66	105,20			
4.1.3	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm	m²	10,89	29,04	316,25			
4.1.4	SINAPI	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50, de 8,0 mm	kg	68,58	14,20	973,84			
4.1.5	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50, de 10,0 mm	kg	23,36	11,60	270,98			
4.1.6	SINAPI	96532	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	m²	21,24	147,18	3.126,10			
4.1.7	SINAPI	94971	Concreto fck=25MPa, traço 1:2, 3:2, 7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 600 l	m³	5,76	461,77	2.661,87			
4.1.8	SINAPI	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m³	5,76	131,77	759,59			
4.1.9	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada com compactador de solos a percussão	m³	3,65	36,77	134,03			
4.2			Estutura de Concreto					37.061,17		
4.2.1	PRÓPRIA	CX0076	Laje com painel tipo MasterBoard - Fornecimento e Instalação	m²	199,92	185,38	37.061,17			
4.3			Estrutura metálica (Aço USI CIVIL 350 ou similar)					785.278,58		
4.3.1			Tubos					189.765,12		
4.3.1.1	PRÓPRIA	CP1175	Tubo de metalon 30x30# 1,50 mm	kg	116,15	14,47	1.680,69			
4.3.1.2	PRÓPRIA	CP1176	Tubo de metalon 20x50# 1,50 mm	kg	367,65	14,20	5.220,63			
4.3.1.3	PRÓPRIA	CP1177	Tubo de metalon 20x50# 3,00 mm	kg	700,40	14,89	10.428,96			
4.3.1.4	PRÓPRIA	CP1178	Tubo quadrado 323x323 # 6,35	kg	6.273,02	14,50	90.958,79			
4.3.1.5	PRÓPRIA	CP1179	Tubo redondo D= 100 x 3,00 mm	kg	4.509,83	14,31	64.535,67			
4.3.1.6	PRÓPRIA	CP1666	Tubular 100x300 # 3,04	kg	529,20	14,31	7.572,85			
4.3.1.7	PRÓPRIA	CP1667	Tubular 2ue 15x40x75 # 2,65 mm	kg	649,38	13,29	8.630,26			
4.3.1.8	PRÓPRIA	CP1668	Tubo Ø 1 1/4" X 2,25 mm	m	20,60	35,79	737,27			
4.3.2			Chapas					14.304,25		
4.3.2.1	PRÓPRIA	CP1180	Chapa 150x200 # 6,35	kg	69,09	14,46	999,04			
4.3.2.2	PRÓPRIA	CP1181	Chapa - 723x723x10 mm	kg	135,12	16,42	2.218,67			
4.3.2.3	PRÓPRIA	CP1182	Chapa - 250x250x10 mm	kg	20,62	16,42	338,58			
4.3.2.4	PRÓPRIA	CP1669	Chapa 200X300X10,0 mm	kg	9,89	16,42	162,39			
4.3.2.5	PRÓPRIA	CP1670	Chapa 200X380X10,0 mm	kg	6,27	16,42	102,95			
4.3.2.6	PRÓPRIA	CP1183	Chapa 200x500#6,35	kg	99,45	14,46	1.438,05			
4.3.2.7	PRÓPRIA	CP1184	Chapa 200x600 # 6,35	kg	106,78	14,46	1.544,04			
4.3.2.8	PRÓPRIA	CP1185	Chapa 300x300 # 6,35	kg	18,84	14,46	272,43			
4.3.2.9	PRÓPRIA	CX0072	Chapa 300X500X6,35 mm	kg	78,54	14,46	1.135,69			
4.3.2.10	PRÓPRIA	CP1186	Chapa 150x410 # 6,35	kg	238,21	14,46	3.444,52			
4.3.2.11	PRÓPRIA	CP1671	Chapa Expandida Ref EXP 38C #4,75 mm	m²	39,80	66,53	2.647,89			

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
4.3.3			Perfis					530.214,74
4.3.3.1	PRÓPRIA	CP1187	Perfil UE 17x40x100 # 2,00	kg	1.298,80	13,29	17.261,05	
4.3.3.2	PRÓPRIA	CP1188	Perfil U 50x100x50 # 2,65	kg	4.082,52	13,28	54.215,87	
4.3.3.3	PRÓPRIA	CP1189	Perfil U 50x100x50 # 3,00	kg	2.828,07	13,28	37.556,77	
4.3.3.4	PRÓPRIA	CX0073	Perfil U 50x100x50 # 3,04	kg	559,70	13,28	7.432,82	
4.3.3.5	PRÓPRIA	CX0074	Perfil U 50x100x50 # 4,76	kg	609,12	13,28	8.089,11	
4.3.3.6	PRÓPRIA	CP1190	Perfil 2U 50x100x50 # 3,00	kg	616,84	13,55	8.358,18	
4.3.3.7	PRÓPRIA	CP1191	Perfil 2U 50x100x50 # 4,75	kg	1.756,90	13,55	23.806,00	
4.3.3.8	PRÓPRIA	CP1672	Perfil 2U 50X100X50 # 6,35	kg	761,04	13,29	10.114,22	
4.3.3.9	PRÓPRIA	CP1673	Perfil 2UE 15X25X50 # 3,04	kg	337,25	13,29	4.482,05	
4.3.3.10	PRÓPRIA	CP1674	Perfil 2UE 17X50X100 # 3,04	kg	574,34	13,29	7.632,98	
4.3.3.11	PRÓPRIA	CP1675	Perfil 2UE 17X50X100 # 4,76	kg	315,85	13,29	4.197,65	
4.3.3.12	PRÓPRIA	CP1192	Perfil 2UE 17x50x100 # 2,65	kg	191,10	13,55	2.589,41	
4.3.3.13	PRÓPRIA	CP1193	Perfil laminado W -150x22,5 (Aço A-36)	kg	1.551,98	14,16	21.976,04	
4.3.3.14	PRÓPRIA	CP1194	Perfil laminado W -150x18,0 (Aço A-36)	kg	1.454,04	13,90	20.211,16	
4.3.3.15	PRÓPRIA	CP1195	Perfil laminado I-W 610x155 (Aço A-36)	kg	14.794,95	13,77	203.726,46	
4.3.3.16	PRÓPRIA	CP1196	Perfil laminado W -200X31,3 (Aço A-36)	kg	7.052,83	13,77	97.117,47	
4.3.3.17	PRÓPRIA	CP1676	Perfil laminado W -250X38,5 (Aço A-36)	kg	105,12	13,77	1.447,50	
4.3.4			Barra de ferro mecânico					3.970,39
4.3.4.1	PRÓPRIA	CP1197	Ferro mecânico (barra redonda) ø 12,5 mm	kg	49,14	12,87	632,43	
4.3.4.2	PRÓPRIA	CP1198	Ferro mecânico (barra redonda) ø 3/8"	kg	171,43	12,87	2.206,30	
4.3.4.3	PRÓPRIA	CP1199	Ferro mecânico (barra redonda) ø 16 mm	kg	87,93	12,87	1.131,66	
4.3.5			Calhas					9.557,06
4.3.5.1	PRÓPRIA	CP1677	D= 605mm	kg	148,77	25,77	3.833,80	
4.3.5.2	PRÓPRIA	CP1678	D= 770mm	kg	222,09	25,77	5.723,26	
4.3.6			Outros					37.467,02
4.3.6.1	PRÓPRIA	CP1679	Chumbador de expansão 5/8"X100mm	und	12,00	140,38	1.684,56	
4.3.6.2	PRÓPRIA	CP1680	Parabolt ø 1/2" x 75 mm	und	194,00	132,39	25.683,66	
4.3.6.3	PRÓPRIA	CP1681	Parabolt d= 16 mm	und	40,00	134,93	5.397,20	
4.3.6.4	PRÓPRIA	CP1682	Parafuso inóx 4,8x60 mm	und	720,00	6,53	4.701,60	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
Título : Requalificação do Auditório do CPA								
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho								
Data : Setembro de 2018								
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
5.			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 659.378,39
5.1	SINAPI	87500	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	35,91	87,39	3.138,17	
5.2	SINAPI	87507	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	322,04	70,95	22.848,74	
5.3	SINAPI	87515	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	10,39	100,54	1.044,61	
5.4	SINAPI	87523	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	122,40	79,50	9.730,80	
5.5	SINAPI	87502	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	9,80	135,28	1.325,74	
5.6	SINAPI	87510	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	79,94	110,21	8.810,19	
5.7	SINAPI	87518	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	4,41	157,19	693,21	
5.8	SINAPI	87526	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	74,34	123,46	9.178,02	
5.9	SINAPI	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	28,96	54,48	1.577,74	
5.10	PRÓPRIA	CP1200	Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, inclusive portas com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	m²	54,94	760,19	41.764,84	
5.11	PRÓPRIA	CP1201	Divisória sanitária tapa vista mictórios em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	und	9,00	256,02	2.304,18	
5.12	PRÓPRIA	CP1202	Divisória sanitária tapa vista de lavatório com aparador em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	und	1,00	967,26	967,26	
5.13	PRÓPRIA	CP1203	Painel divisório corporativo modular industrial piso-teto acústico, inclusive portas e vidros, inclusive portas e vidros - Fornecimento e Instalação	m²	322,23	1.178,13	379.628,83	
5.14	PRÓPRIA	CP1204	Painel divisório corporativo modular industrial piso-teto simples - Fornecimento e Instalação	m²	149,70	1.178,13	176.366,06	
6.			ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS					R\$ 1.565.782,32
6.1			Esquadrias de vidro e alumínio					109.696,16
6.1.1	PRÓPRIA	CX0081	P1 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 4,70m x 2,20m	und	1,00	24.750,54	24.750,54	
6.1.2	PRÓPRIA	CX0082	P2 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 3,20m x 2,20m	und	1,00	21.953,07	21.953,07	
6.1.3	PRÓPRIA	CX0075	P21 - Automática com 01 folha de correr e 01 folhas fixa em vidro temperado de 10mm	und	2,00	21.953,07	43.906,14	
6.1.4	SINAPI	94575	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada	m²	21,20	857,81	18.185,57	
6.1.5	PRÓPRIA	CP1207	J8 - 01 folha em vidro temperado liso de 5mm fixo com abertura inferior e requadro em alumínio - Dimensões 0,80m x 0,40m	und	1,00	273,97	273,97	
6.1.6	PRÓPRIA	CP1208	J9 - 03 folhas fixas em vidro laminado 8mm com PVB acústico com requadros em alumínio hermeticmente vedados - Dimensões 3,00m x 0,90m	und	1,00	626,87	626,87	
6.2			Esquadrias de Aço					9.867,89
6.2.1	PRÓPRIA	CP1558	J13 - Janela tipo veneziana em aço - Dimensões 4,85m x 1,40m	und	1,00	2.558,79	2.558,79	
6.2.2	PRÓPRIA	CP1559	J14 - Janela tipo veneziana em aço - Dimensões 3,25m x 1,40m	und	1,00	1.714,60	1.714,60	
6.2.3	PRÓPRIA	CP1560	J15- Janela em tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm - Dimensões 1,55m x 1,20m	und	7,00	174,72	1.223,04	
6.2.4	PRÓPRIA	CP1661	J16- em tela de aço BWG quadrículado galvanizado emoldurada com metalon 30x30mm - 04 folhas fixas	und	2,00	985,88	1.971,76	
6.2.5	PRÓPRIA	CP1662	J17- em tela de aço BWG quadrículado galvanizado emoldurada com metalon 30x30mm - 05 folhas fixas	und	2,00	1.199,85	2.399,70	
6.3			Pele de vidro					989.929,55
6.3.1	PRÓPRIA	CP1212	Painel de vidro em sistema Spider Glass	m²	603,09	1.355,63	817.566,90	
6.3.2	PRÓPRIA	CP1684	Painel de tipo pele de vidro temperado de 10m em sistema stick grid	m²	157,97	1.091,11	172.362,65	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
6.4			Portas de madeira					68.134,08
6.4.1	PRÓPRIA	CP1214	P3 - 02 folhas de abrir em chapas com revestimento térmico tipo corta-fogo - Dimensões 2,00m x 2,10m	und	1,00	4.762,79	4.762,79	
6.4.2	PRÓPRIA	CX0083	P4 - 02 folhas de abrir em madeira maciça - Dimensões 1,80m x 2,10m	und	3,00	879,96	2.639,88	
6.4.3	PRÓPRIA	CP1216	P5 - 02 folhas de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 1,60m x 2,10m	und	2,00	9.480,74	18.961,48	
6.4.4	PRÓPRIA	CP1217	P8 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 0,90m x 2,10m	und	1,00	6.179,62	6.179,62	
6.4.5	PRÓPRIA	CX0084	P9 - Porta de madeira - 01 folha de abrir com barra antipânico - Dimensões 0,90m x 2,10m	und	6,00	1.157,82	6.946,92	
6.4.6	PRÓPRIA	CX0085	P10 - 01 folha de correr em madeira semi-oca - Dimensões 0,90m x 2,10m	und	2,00	584,88	1.169,76	
6.4.7	SINAPI	90843	P13 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca - Dimensões 0,80m x 2,10m	und	20,00	663,60	13.272,00	
6.4.8	PRÓPRIA	CX0086	P14 - 01 folha de abrir em madeira maciça - Dimensões 0,80m x 2,10m	und	1,00	624,41	624,41	
6.4.9	SINAPI	90842	P16 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca - Dimensões 0,70m x 2,10m	und	1,00	629,84	629,84	
6.4.10	PRÓPRIA	CP1223	P20 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca revestida com painel de régua acústica com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado - Dimensões 0,80m x 2,10m	und	2,00	6.473,69	12.947,38	
6.5			Vergas e Contravergas					7.900,12
6.5.1	SINAPI	93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	15,20	46,52	707,10	
6.5.2	SINAPI	93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais 1,5 m de vão	m	51,24	54,04	2.769,01	
6.5.3	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão	m	22,20	43,90	974,58	
6.5.4	SINAPI	93189	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão	m	4,00	54,39	217,56	
6.5.5	SINAPI	93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m	m	15,20	44,98	683,70	
6.5.6	SINAPI	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m	m	51,24	49,73	2.548,17	
6.6			Guarda Corpo					362.148,28
6.6.1	PRÓPRIA	CP1643	Guarda Corpo em aço Inox com vidro laminado de 8mm	m	215,59	1.480,73	319.230,58	
6.6.2	PRÓPRIA	CP1224	Guarda Corpo de vidro temperado de 10mm sem moldura com base parafusada tipo espigão torneira em aço cromado	m	20,74	2.069,32	42.917,70	
6.7			Bancadas					14.726,31
6.7.1	PRÓPRIA	CP1225	Bancada em granito branco Fortaleza Polido, 2cm de espessura, fixada com massa plástica e chumbada na alvenaria	m²	21,93	479,89	10.523,99	
6.7.2	PRÓPRIA	CP1226	Testeira de granito branco Fortaleza Polido, 10cm de altura, fixada com massa plástica na alvenaria	m	38,94	36,38	1.416,64	
6.7.3	INS-038605	CP1561	Abertura para encaixe de cuba ou lavatório em bancada de granito/mármore ou outro tipo de pedra natural	und	24,00	116,07	2.785,68	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
6.8			Diversos					3.379,93
6.8.1	SINAPI	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	und	17,00	82,75	1.406,75	
6.8.2	SINAPI	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	und	22,00	89,69	1.973,18	
7.			REVESTIMENTOS					R\$ 1.320.294,80
7.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3	m²	1.041,36	4,03	4.196,70	
7.2	SINAPI	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (SEM PRESENÇA DE VÃOS) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m²	303,36	6,45	1.956,67	
7.3	SINAPI	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (COM PRESENÇA DE VÃOS) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	1.535,56	8,86	13.605,06	
7.4	SINAPI	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área MENOR que 5m², espessura de 20mm	m²	113,01	40,00	4.520,40	
7.5	SINAPI	87531	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área ENTRE que 5m² e 10m², espessura de 20mm	m²	82,11	35,33	2.900,95	
7.6	SINAPI	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área MAIOR que 10m², espessura de 20mm	m²	317,65	31,87	10.123,51	
7.7	PRÓPRIA	CP1227	Revestimento em porcelanato cinza 60x60cm	m²	89,43	93,67	8.376,91	
7.8	PRÓPRIA	CP1228	Revestimento cerâmico em Azulejo 30 x 60cm	m²	571,86	65,08	37.216,65	
7.9	PRÓPRIA	CP1229	Painel de MDF acustico com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado	m²	584,13	601,86	351.564,48	
7.10	PRÓPRIA	CP1230	Manta de espuma acústica de 35mm	m²	56,07	146,73	8.227,15	
7.11	PRÓPRIA	CP1685	Revestimento com granito Cinza Corumbá Polido	m²	93,27	244,18	22.774,67	
7.12	PRÓPRIA	CP1645	Elemento vazado tipo veneziana em metalon # 20x50mm dispostos horizontalmente fixados à parede com perfil U, pintados com tinta anti-ferrugem na cor madeira	m²	145,86	415,80	60.648,59	
7.13	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	706,84	36,56	25.842,07	
7.14	SINAPI	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (SEM PRESENÇA DE VÃOS), espessura de 25 mm	m²	303,36	36,72	11.139,38	
7.15	SINAPI	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada COM PRESENÇA DE VÃOS, espessura de 25 mm	m²	1.535,56	54,56	83.780,15	
7.16	PRÓPRIA	CP1686	Revestimento em Painel de Alumínio composto na cor prata oceano	m²	654,40	451,70	295.592,48	
7.17	PRÓPRIA	CP1687	Revestimento em ACM "modulado" -Fornecimento e Instalação	m²	836,46	451,70	377.828,98	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
8.			PISO					R\$ 1.213.038,66
8.1	SINAPI	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento - e: 7cm	m³	8,87	676,39	5.999,58	
8.2	PRÓPRIA	CP1663	Enchimento com argila expandida granulometria 2215	m³	97,62	584,24	57.033,51	
8.3	SINAPI	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	768,43	34,96	26.864,31	
8.4	SINAPI	87735	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	43,33	45,24	1.960,25	
8.5	SINAPI	87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	m²	14,24	134,45	1.914,57	
8.6	SINAPI	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m²	m²	6,84	120,35	823,19	
8.7	SINAPI	87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	76,91	111,54	8.578,54	
8.8	PRÓPRIA	CP1233	Granito Corumbá Polido - Placas de 40x40cm	m²	771,61	308,91	238.358,05	
8.9	PRÓPRIA	CP1234	Granito Corumbá Flameado - Placas de 40x40cm	m²	17,66	424,38	7.494,55	
8.10	PRÓPRIA	CP1235	Granito Branco Fortaleza - Placas de 60x60cm	m²	118,40	344,99	40.846,82	
8.11	PRÓPRIA	CP1236	Mármore Rosso Collemandina polido - 90x90cm	m²	325,21	1.485,27	483.024,66	
8.12	PRÓPRIA	CP1237	Mármore Travertino Romano Classico polido - 90x90cm	m²	37,54	1.730,65	64.968,60	
8.13	PRÓPRIA	CP1664	Piso em taco de madeira nobre 7cm x 21 cm	m²	166,35	163,54	27.204,88	
8.14	PRÓPRIA	CP1665	Manta acústica para piso, 8 cm de espessura	m²	166,35	67,79	11.276,87	
8.15	PRÓPRIA	CP1688	Piso elevado	m²	111,96	356,52	39.915,98	
8.16	PRÓPRIA	CP1240	Carpete de Nylon de 6mm	m²	439,12	105,47	46.313,99	
8.17	PRÓPRIA	CP1241	Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil, com rejunte marrom	m²	170,42	183,25	31.229,47	
8.18	PRÓPRIA	CP1242	Rodapé altura 10 cm Corumbá Polido	m	259,81	35,36	9.186,88	
8.19	PRÓPRIA	CP1243	Rodapé altura 10 cm Corumbá Flameado	m	5,82	45,72	266,09	
8.20	PRÓPRIA	CP1244	Rodapé altura 10 cm - Granito Branco Fortaleza	m	94,79	38,60	3.658,89	
8.21	PRÓPRIA	CP1245	Rodapé altura 10 cm - Mármore Rosso Collemandina polido	m	25,92	140,83	3.650,31	
8.22	PRÓPRIA	CP1246	Rodapé altura 10 cm - Mármore Travertino Romano Classico polido	m	13,20	162,83	2.149,36	
8.23	PRÓPRIA	CP1247	Rodapé altura 10 cm - Porcelanato 60x60cm na cor cinza	m	10,30	19,61	201,98	
8.24	PRÓPRIA	CP1248	Rodapé altura 10 cm - Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil	m	8,50	27,57	234,35	
8.25	PRÓPRIA	CP1249	Soleira de Mármore Travertino Romano Classico Polido	m²	55,38	1.730,65	95.843,40	
8.26	PRÓPRIA	CP1250	Soleira de granito preto São Gabriel, largura 20cm, sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m	2,25	157,40	354,15	
8.27	PRÓPRIA	CP1251	Soleira de granito preto São Gabriel, largura 15cm, sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m	29,95	118,06	3.535,90	
8.28	PRÓPRIA	CP1252	Soleira de granito preto São Gabriel, largura 10cm, sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m	1,90	78,70	149,53	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
9.			COBERTURA					R\$ 687.316,79
9.1			Forros					534.810,48
9.1.1	PRÓPRIA	CP1253	Forro metálico tipo colméia com detalhes em placas de madeira 20mm	m²	671,48	150,24	100.883,16	
9.1.2	PRÓPRIA	CP1254	Forro modular acústico em fibra mineral de 19mm	m²	694,50	65,63	45.580,04	
9.1.3	PRÓPRIA	CP1255	Painel com superfície frisada em régua de 2430 x 160mm, borda macho/femea, instalado com perfis e clips metálicos	m²	640,62	601,86	385.563,55	
9.1.4	PRÓPRIA	CP1256	Forro mineral modular úmido antimofo e antibolor lavável	m²	17,75	156,83	2.783,73	
9.2			Telhas					131.194,56
9.2.1	SINAPI	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	494,67	131,51	65.054,05	
9.2.2	PRÓPRIA	CP1257	Telhamento com telha policarbonato	m²	161,61	409,26	66.140,51	
9.3			Diversos					21.311,75
9.3.1	SINAPI	71623	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14 x 10 cm, fundido no local.	m	114,10	32,10	3.662,61	
9.3.2	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	85,76	37,33	3.201,42	
9.3.3	SINAPI	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	m²	492,76	18,86	9.293,45	
9.3.4	SINAPI	88492	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica teto, duas demãos.	m²	492,76	10,46	5.154,27	
10.			PINTURA					R\$ 135.532,84
10.1	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	2.080,35	2,23	4.639,18	
10.2	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	2.604,49	14,32	37.296,30	
10.3	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	2.604,49	13,53	35.238,75	
10.4	SINAPI	88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos	m²	1.535,56	2,38	3.654,63	
10.5	SINAPI	88412	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos)	m²	288,13	1,73	498,46	
10.6	SINAPI	96126	Aplicação manual de massa acrílica em panos com presença de vãos	m²	1.535,56	17,25	26.488,41	
10.7	SINAPI	96127	Aplicação manual de massa acrílica em panos sem presença de vãos	m²	288,13	13,33	3.840,77	
10.8	SINAPI	95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos	m²	1.535,56	13,59	20.868,26	
10.9	SINAPI	95623	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos sem presença de vãos	m²	288,13	10,44	3.008,08	
11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 4.918,60
11.1	SINAPI	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimeros tipo APP), espessura 3mm	m²	20,00	161,47	3.229,40	
11.2	SINAPI	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	20,00	34,96	699,20	
11.3	SINAPI	87755	Proteção da impermeabilização com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, aplicado sobre impermeabilização, espessura	m²	20,00	49,50	990,00	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018						Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%			
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)	
	Fonte	Código							
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 59.359,27	
12.1			Aparelhos e Acessórios					41.580,31	
12.1.1			Instalações de vasos sanitários e acessórios					14.467,82	
12.1.1.1	SINAPI	95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	und	27,00	219,72	5.932,44		
12.1.1.2	PRÓPRIA	CP0428	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário, 1.1/2 " (40 mm) - fornecimento e instalação	und	27,00	4,73	127,71		
12.1.1.3	PRÓPRIA	CP0429	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação	und	27,00	31,64	854,28		
12.1.1.4	PRÓPRIA	CP0430	Papeleira tipo dispenser para papel higiênico rolo - Fornecimento e instalação	und	27,00	105,84	2.857,68		
12.1.1.5	PRÓPRIA	CP1565	Ducha Higiência plástica com resgistro 1/2" - Fornecimento e instalação	und	9,00	119,79	1.078,11		
12.1.1.6	PRÓPRIA	CP1566	Barra de apoio reta em aço inox, 80 cm - fornecimento e instalação	und	14,00	258,40	3.617,60		
12.1.2			Instalações de lavatórios e acessórios					16.109,15	
12.1.2.1	PRÓPRIA	CP1649	Lavatório de louça suspensa, cor branca, incluso sifão tipo garrafa e válvula - fornecimento e instalação	und	1,00	261,37	261,37		
12.1.2.2	PRÓPRIA	CP1650	Lavatório de canto louça suspensa, cor branca, incluso sifão tipo garrafa e válvula - fornecimento e instalação	und	6,00	314,50	1.887,00		
12.1.2.3	SINAPI	86938	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação.	und	22,00	287,43	6.323,46		
12.1.2.4	PRÓPRIA	CP1651	Torneira automática mesa, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	und	29,00	175,77	5.097,33		
12.1.2.5	SINAPI	86887	Engate flexível em inox, 1/2"x 40cm - fornecimento e instalação	und	29,00	30,75	891,75		
12.1.2.6	PRÓPRIA	CP1567	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha - Fornecimento e instalação	und	8,00	113,73	909,84		
12.1.2.7	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixaçã	und	8,00	92,30	738,40		
12.1.3			Instalações de chuveiros e acessórios					2.425,67	
12.1.3.1	SINAPI	9535	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	und	5,00	86,04	430,20		
12.1.3.2	SINAPI	88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	5,00	53,04	265,20		
12.1.3.3	PRÓPRIA	CP1568	Banco articulado em aço inox polido, 45 x 70 cm - fornecimento e instalação	und	1,00	955,07	955,07		
12.1.3.4	PRÓPRIA	CP1566	Barra de apoio reta em aço inox, 80 cm - fornecimento e instalação	und	3,00	258,40	775,20		
12.1.4			Instalações de mictórios e acessórios					6.250,31	
12.1.4.1	SINAPI	74234/001	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	und	11,00	568,21	6.250,31		
12.1.5			Instalações de pias e acessórios					1.860,08	
12.1.5.1	SINAPI	86936	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	und	4,00	360,30	1.441,20		
12.1.5.2	SINAPI	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	und	4,00	104,72	418,88		
12.1.6			Diversos					467,28	
12.1.6.1	SINAPI	86914	Torneira cromada 1/2" para jardim, padrão médio - fornecimento e instalação	und	11,00	42,48	467,28		

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA						Data base: jul/18			
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho						BDI (serviços): 24,43%			
Data : Setembro de 2018						BDI (fornecimento): 12,62%			
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)	
	Fonte	Código							
12.2			Ramais e Sub-ramais						8.794,31
12.2.1			Metais						2.429,46
12.2.1.1	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	und	27,00	66,96	1.807,92		
12.2.1.2	SINAPI	94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 ", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	und	3,00	100,83	302,49		
12.2.1.3	SINAPI	89985	Registro de pressão, latão, roscável, 3/4", acabamento e canopla cromados - fornecido e instalado em ramal de água	und	5,00	63,81	319,05		
12.2.2			PVC misto soldável						32,15
12.2.2.1	SINAPI	89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	5,00	6,43	32,15		
12.2.3			PVC soldável azul com bucha latão						1.472,88
12.2.3.1	SINAPI	89366	Joelho 90° com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	und	12,00	14,72	176,64		
12.2.3.2	SINAPI	90373	Joelho 90° com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	und	60,00	13,54	812,40		
12.2.3.3	SINAPI	89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	und	24,00	20,16	483,84		
12.2.4			PVC rígido soldável						4.859,82
12.2.4.1	SINAPI	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	und	59,00	6,33	373,47		
12.2.4.2	SINAPI	89391	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1" - fornecimento e instalação	und	6,00	8,52	51,12		
12.2.4.3	SINAPI	89362	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação	und	57,00	8,16	465,12		
12.2.4.4	SINAPI	89367	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação	und	2,00	10,96	21,92		
12.2.4.5	SINAPI	89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm - fornecimento e instalação	m	171,38	19,14	3.280,21		
12.2.4.6	SINAPI	89357	Tubo, PVC, soldável, DN 32 mm - fornecimento e instalação	m	7,67	25,87	198,42		
12.2.4.7	SINAPI	89400	Tê de redução, PVC, soldável, DN32mm x 25mm - fornecimento e instalação	und	4,00	18,34	73,36		
12.2.4.8	SINAPI	89395	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalada em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação	und	35,00	11,32	396,20		
12.3			Distribuição						7.486,01
12.3.1			PVC rígido soldável						7.486,01
12.3.1.1	PRÓPRIA	CP0448	Bucha de redução, PVC, soldável, curta, DN 32 mm x 25 mm - fornecimento e instalação	und	4,00	7,50	30,00		
12.3.1.2	PRÓPRIA	CP0482	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 50 mm x 25 mm - fornecimento e instalação	und	7,00	12,08	84,56		
12.3.1.3	PRÓPRIA	CP0483	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 50 mm x 32 mm - fornecimento e instalação	und	3,00	13,03	39,09		
12.3.1.4	PRÓPRIA	CP0486	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 75 mm x 50 mm - fornecimento e instalação	und	1,00	26,72	26,72		
12.3.1.5	SINAPI	89410	Curva 90°, PVC, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação	und	29,00	6,99	202,71		
12.3.1.6	SINAPI	89415	Curva 90°, PVC, soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação	und	8,00	10,32	82,56		
12.3.1.7	SINAPI	94679	Curva 90°, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação	und	8,00	18,79	150,32		
12.3.1.8	SINAPI	89446	Tubo, PVC, soldável, DN 25m - fornecimento e instalação	m	35,54	3,87	137,54		
12.3.1.9	SINAPI	94649	Tubo, PVC, soldável, DN 32m - fornecimento e instalação	m	47,65	12,42	591,81		
12.3.1.10	SINAPI	94651	Tubo, PVC, soldável, DN 50m - fornecimento e instalação	m	81,68	20,10	1.641,77		
12.3.1.11	SINAPI	94653	Tubo, PVC, soldável, DN 75m - fornecimento e instalação	m	100,00	38,51	3.851,00		
12.3.1.12	SINAPI	94688	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em reservação de água - fornecimento e instalação	und	3,00	10,10	30,30		
12.3.1.13	SINAPI	94690	Tê, PVC, soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação	und	3,00	12,12	36,36		
12.3.1.14	SINAPI	94694	Tê, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação	und	6,00	23,14	138,84		
12.3.1.15	SINAPI	89622	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm - fornecimento e instalação	und	4,00	12,26	49,04		
12.3.1.16	SINAPI	89627	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm - fornecimento e instalação	und	11,00	19,11	210,21		
12.3.1.17	SINAPI	89630	Tê de redução, PVC, soldável, DN 75mm x 50mm - fornecimento e instalação	und	3,00	61,06	183,18		
12.4			Serviços de implantação da rede externa						1.498,64
12.4.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas	m³	11,75	80,62	947,29		
12.4.2	SINAPI	94099	Preparo de fundo de vala com compactador de solos de percussão (soquete)	m²	39,90	2,99	119,30		
12.4.3	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada com compactador de solos a percussão (soquete)	m³	11,75	36,77	432,05		

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
Título : Requalificação do Auditório do CPA								
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho								
Data : Setembro de 2018								
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 58.190,46
13.1			Caixas de passagem, inspeção e gordura					5.167,72
13.1.1	PRÓPRIA	CP1641	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa - escavação e confecção	und	7,00	178,54	1.249,78	
13.1.2	SINAPI	98102	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalacao	und	3,00	72,87	218,61	
13.1.3	PRÓPRIA	CP1646	Poço de visita completo com manilha de concreto armado , diâmetro 1,00m, com chaminé em alvenaria PV Tipo 02	und	1,00	1.429,73	1.429,73	
13.1.4	PRÓPRIA	CP1647	Poço de visita completo com manilha de concreto armado , diâmetro 1,20m, com chaminé em alvenaria PV Tipo 03	und	1,00	2.269,60	2.269,60	
13.2			Tubos PVC branco					20.024,60
13.2.1	SINAPI	89711	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	m	45,43	17,00	772,31	
13.2.2	SINAPI	89712	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	m	111,24	24,90	2.769,88	
13.2.3	SINAPI	89713	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	m	25,81	37,24	961,16	
13.2.4	SINAPI	89714	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	m	298,54	48,17	14.380,67	
13.2.5	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	28,00	9,56	267,68	
13.2.6	SINAPI	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	31,88	15,29	487,45	
13.2.7	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	19,92	19,35	385,45	
13.3			Conexões e acessórios PVC					9.648,16
13.3.1	PRÓPRIA	CP0511	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50mm - fornecimento e instalação	und	19,00	47,01	893,19	
13.3.2	SINAPI	11713	Caixa sifonada, com tampa cega, PVC, 150 x 150 x 50mm, - fornecimento e instalação	und	5,00	29,61	148,05	
13.3.3	SINAPI	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	2,00	10,32	20,64	
13.3.4	PRÓPRIA	CP0515	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	und	11,00	11,04	121,44	
13.3.5	SINAPI	72293	Cap, PVC, soldável, DN 50 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	7,20	14,40	
13.3.6	SINAPI	72295	Cap, PVC, soldável, DN 100 mm - fornecimento e instalação	und	9,00	15,12	136,08	
13.3.7	SINAPI	89728	Curva curta 90°, PVC, série normal, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	42,00	8,88	372,96	
13.3.8	SINAPI	89733	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	14,33	57,32	
13.3.9	SINAPI	89742	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	24,92	74,76	
13.3.10	SINAPI	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	10,00	29,15	291,50	
13.3.11	SINAPI	89726	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 40 mm, junta soldável, for. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	25,00	8,39	209,75	
13.3.12	SINAPI	89732	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	18,00	10,40	187,20	
13.3.13	SINAPI	89739	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	3,00	17,87	53,61	
13.3.14	SINAPI	89746	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	4,00	22,20	88,80	
13.3.15	SINAPI	89744	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	26,00	22,11	574,86	
13.3.16	SINAPI	89731	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	42,00	9,66	405,72	
13.3.17	SINAPI	89737	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	10,00	16,77	167,70	
13.3.18	SINAPI	89724	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 40 mm, junta soldável, for. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	11,00	7,34	80,74	
13.3.19	PRÓPRIA	CP1576	Joelho 90°, PVC, com bolsa e anel, 40 x 1 1/2", para esgoto predial	und	29,00	11,67	338,43	
13.3.20	PRÓPRIA	CP1577	Junção simples, PVC, série normal, DN 100x50 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	und	15,00	29,10	436,50	
13.3.21	PRÓPRIA	CP1578	Junção simples, PVC, série normal, DN 100x75 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	und	1,00	34,87	34,87	
13.3.22	SINAPI	89797	Junção simples, PVC, série normal, DN 100x100 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	und	35,00	42,22	1.477,70	
13.3.23	SINAPI	89785	Junção simples, PVC, série normal, DN 50x50 mm, junta elástica, forn. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	5,00	18,68	93,40	
13.3.24	PRÓPRIA	CP1579	Junção simples, PVC, série normal, DN 75x50 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	1,00	25,43	25,43	
13.3.25	SINAPI	89753	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	21,00	7,53	158,13	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%					
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)	
	Fonte	Código							
13.3.26	SINAPI	89774	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	6,00	12,49	74,94		
13.3.27	SINAPI	89778	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	89,00	15,75	1.401,75		
13.3.28	PRÓPRIA	CP0524	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 100 mm-50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	7,00	12,73	89,11		
13.3.29	PRÓPRIA	CP0526	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 75 mm-50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	8,00	12,39	99,12		
13.3.30	PRÓPRIA	CP1582	Terminal de ventilação, PVC, série normal, DN 50 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	14,71	29,42		
13.3.31	PRÓPRIA	CP1583	Terminal de ventilação, PVC, série normal, DN 75 mm - fornecimento e instalação	und	4,00	15,85	63,40		
13.3.32	PRÓPRIA	CP0533	Tê, PVC, série normal, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	8,00	29,45	235,60		
13.3.33	PRÓPRIA	CP0534	Tê, PVC, série normal, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	5,00	29,88	149,40		
13.3.34	SINAPI	89784	Tê, PVC, série normal, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	32,00	17,51	560,32		
13.3.35	SINAPI	89786	Tê, PVC, série normal, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	8,00	29,19	233,52		
13.3.36	PRÓPRIA	CP0535	Tê, PVC, série normal, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	9,00	27,60	248,40		
13.4			Serviços de implantação da rede externa					3.337,52	
13.4.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas	m³	27,80	80,62	2.241,24		
13.4.2	SINAPI	94099	Preparo de fundo de vala com compactador de solos de percussão (soquete)	m²	35,72	2,99	106,80		
13.4.3	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada com compactador de solos a percussão (soquete)	m³	26,91	36,77	989,48		
13.5			Interligação a rede do CPA					20.012,46	
13.5.1	SINAPI	92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15cm	m²	154,50	18,12	2.799,54		
13.5.2	SINAPI	90092	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. Menor que 1,5m, locais com baixo nível de interferência	m³	92,96	6,50	604,24		
13.5.3	SINAPI	72897	Carga manual de material para bota-fora em caminhão basculante 6 m³	m³	111,55	26,32	2.936,00		
13.5.4	SINAPI	97914	Transporte local de material para bota-fora com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada	m³ x km	557,75	2,00	1.115,50		
13.5.5	SINAPI	74151/001	Escavacao e carga de material para aterro utilizando trator de esteiras com lâmina e pá carregadeira	m³	102,26	4,03	412,11		
13.5.6	SINAPI	97914	Transporte local em caminhão basculante 6m³ de material para aterro, rodovia pavimentada	m³ x km	511,30	2,00	1.022,60		
13.5.7	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada com compactador de solos a percussão (soquete)	m³	92,15	36,77	3.388,36		
13.5.8	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - fornecimento e execução	m²	154,50	1,87	288,92		
13.5.9	SINAPI	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m²	154,50	5,80	896,10		
13.5.10	SINAPI	95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm -exclusive transporte	m³	7,73	847,23	6.549,09		

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
14.			DRENAGEM					R\$ 49.651,10
14.1			Caixas de passagem e inspeção					535,62
14.1.2	PRÓPRIA	CP1641	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa - escavação e confecção	und	3,00	178,54	535,62	
14.2			Tubos PVC branco					14.881,82
14.2.1	SINAPI	83671	Tubo PVC, DN 100 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	m	20,50	67,11	1.375,76	
14.2.2	SINAPI	89849	Tubo PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	m	155,47	43,91	6.826,69	
14.2.3	SINAPI	90696	Tubo PVC, DN 200 mm, para drenagem (parede maciça) - fornecimento e instalação	m	77,64	86,03	6.679,37	
14.3			Conexões e acessórios					3.980,77
14.3.1	PRÓPRIA	CP1587	Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 100 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	28,02	56,04	
14.3.2	PRÓPRIA	CP1588	Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 150 mm - fornecimento e instalação	und	8,00	56,11	448,88	
14.3.3	PRÓPRIA	CP1589	Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 200 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	116,84	233,68	
14.3.4	SINAPI	89748	Curva curta 90°, PVC, DN 100 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	2,00	29,15	58,30	
14.3.5	PRÓPRIA	CP1590	Curva 90°, PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	7,00	105,53	738,71	
14.3.6	PRÓPRIA	CP1591	Curva 90°, PVC, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	2,00	316,18	632,36	
14.3.7	PRÓPRIA	CP1592	Joelho 45°, PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	5,00	62,96	314,80	
14.3.8	PRÓPRIA	CP1259	Joelho 45°, PVC, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	4,00	137,28	549,12	
14.3.9	PRÓPRIA	CP1593	Junção, PVC, série normal, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	4,00	77,37	309,48	
14.3.10	PRÓPRIA	CP1594	Junção, PVC, série normal, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	2,00	113,14	226,28	
14.3.11	PRÓPRIA	CP1595	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 150 mm-100 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	und	2,00	80,89	161,78	
14.3.12	PRÓPRIA	CP1596	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 200 mm-150 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	und	2,00	125,67	251,34	
14.4			Serviços de implantação da rede externa					30.252,89
14.4.1	PRÓPRIA	CP1653	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensões 30x15cm - escavação, alvenaria, reaterro e etc	m	68,45	114,72	7.852,58	
14.4.2	SINAPI	83623	Grelha de ferro fundido para canaleta com largura=30cm - fornecimento e assentamento	m	68,45	306,56	20.984,03	
14.4.3	SINAPI	93358	Escavação manual de valas	m³	11,77	80,62	948,90	
14.4.4	SINAPI	94099	Preparo de fundo de vala com compactador de solos de percussão (soquete)	m²	27,56	2,99	82,40	
14.4.5	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada com compactador de solos a percussão (soquete)	m³	10,47	36,77	384,98	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
15.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					R\$ 57.638,31
15.1			Acessórios e equipamentos					24.234,14
15.1.1	PRÓPRIA	CX0077	Fornecimento e instalação de Luminária para de iluminação de emergência de sobrepor 9W, completa	und	25,00	63,19	1.579,75	
15.1.2	PRÓPRIA	CX0078	Fornecimento e instalação de Luminária para de iluminação de emergência de balizamaneto com indicação de saída 2x55W	und	10,00	82,36	823,60	
15.1.3	SINAPI	83635	Extintor de pó químico seco, tipo ABC, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, com carga de 6kg	und	14,00	239,95	3.359,30	
15.1.4	PRÓPRIA	CP0596	Sinalização do extintor de parede dimensões de 20x20cm	und	14,00	33,48	468,72	
15.1.5	PRÓPRIA	CP0597	Sinalização indicativa de saída de emergência fotoluminescente, dimensões de 26x13cm	und	17,00	29,98	509,66	
15.1.6	PRÓPRIA	CP0805	Sinalização triangular indicativa de atenção, dimensões 20,4x20,4x20,4cm	und	4,00	51,66	206,64	
15.1.7	PRÓPRIA	CP0599	Hidrante completo (Abrigo para hidrante med. 90x60x17cm com 02 lances de mangueira DN 40mm, comprimento de 15 metros, esguicho regulável, chave Storz, Tampão Storz e Registro Angular)	und	6,00	1.177,26	7.063,56	
15.1.8	PRÓPRIA	CP0600	Hidrante de passeio subterrâneo com caixa, tampa em ferro fundido, registro angular de 45° 2 1/2", válvula de retenção de 2 1/2", tampão storz de 2 1/2"	und	1,00	1.132,31	1.132,31	
15.1.9	PRÓPRIA	CP0601	Sinalização de hidrante de parede dimensões 20x20cm	und	6,00	33,48	200,88	
15.1.10	PRÓPRIA	CP0602	Fornecimento e instalação de Kit com sirene piezoelétrica 2 tons, 12Vdc, cor preta, com frequência variável entre som grave e agudo, intermitência de 1 a 3 vezes por segundo e intensidade mínima de 85dB a 1m. Incluso Fonte para Sirene 127VAC/12VDC 300mA	und	6,00	223,79	1.342,74	
15.1.11	PRÓPRIA	CP0603	Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro manual para central de alarme contra incêndio de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro.	und	6,00	184,93	1.109,58	
15.1.12	PRÓPRIA	CP1264	Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro manual par bomba de incêndio de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro.	und	6,00	108,79	652,74	
15.1.13	PRÓPRIA	CP1597	Sinalização de comando do alarme de parede dimensões de 20x20cm	und	6,00	30,32	181,92	
15.1.14	PRÓPRIA	CP1598	Sinalização de comando de bomba de incêndio de parede dimensões de 20x20cm	und	6,00	30,32	181,92	
15.1.15	PRÓPRIA	CP1599	Sinalização de alarme sonoro de parede dimensões de 20x20cm	und	6,00	30,32	181,92	
15.1.16	PRÓPRIA	CP1265	Central de alarme de 16 laços, tipo endereçável, com 02 baterias 12V	und	1,00	5.238,90	5.238,90	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
15.2			Tubos e conexões					33.404,17
15.2.1	PRÓPRIA	CP1266	Caixa de passagem 10x10x5cm sextavada, de ferro esmaltado na parede	und	12,00	10,33	123,96	
15.2.2	PRÓPRIA	CP1267	Caixa de passagem 20x20x7cm sextavada, de ferro esmaltado na parede	und	1,00	44,53	44,53	
15.2.3	SINAPI	95787	Condulete de alumínio, tipo LL, LB e LR, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	und	20,00	26,33	526,60	
15.2.4	SINAPI	95795	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	und	8,00	30,44	243,52	
15.2.5	PRÓPRIA	CP1268	Cabo blindado com fita de poliester aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 1,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70º na cor Vermelha Conforme NBR 6251	m	235,95	10,13	2.390,17	
15.2.6	PRÓPRIA	CP1269	Cabo blindado com fita de poliester aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 2,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70º na cor Vermelha Conforme NBR 6251	m	235,95	10,08	2.378,38	
15.2.7	PRÓPRIA	CP1600	Eletroduto rígido roscável PVC DN 25mm (3/4") enterrado - fornecimento e instalação	m	230,91	10,85	2.505,37	
15.2.8	PRÓPRIA	CP1601	Cotovelo 90º raio curto em ferro galvanizado DN 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	und	19,00	64,21	1.219,99	
15.2.9	SINAPI	92378	Luva em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	30,00	71,77	2.153,10	
15.2.10	SINAPI	92377	Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	6,00	65,38	392,28	
15.2.11	SINAPI	92357	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	6,00	138,96	833,76	
15.2.12	SINAPI	92367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	m	195,48	74,15	14.494,84	
15.2.13	SINAPI	92890	União, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	6,00	135,26	811,56	
15.2.14	SINAPI	94499	Registro de gaveta bruto 2 1/2" - Fornecimento e instalação	und	2,00	213,22	426,44	
15.2.15	PRÓPRIA	CP1602	Válvula de retenção vertical Ø 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	und	1,00	207,40	207,40	
15.2.16	SINAPI	73796/005	Válvula de pé com crivo Ø 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	und	1,00	234,61	234,61	
15.2.17	PRÓPRIA	CX0079	Bomba centrífuga Schneider BPI 22 R, 7.50cv, rotor 155mm, trifásica, mono estágio, vazão de 300,00 l/min	und	1,00	4.417,66	4.417,66	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas										
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018						Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)		
	Fonte	Código								
16.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.781.407,65		
16.1			Segundo Pavimento					161.437,65		
16.1.1	SINAPI	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	und	197,00	9,47	1.865,59			
16.1.2	SINAPI	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	8,00	25,50	204,00			
16.1.3	SINAPI	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	33,00	13,31	439,23			
16.1.4	SINAPI	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	112,00	8,75	980,00			
16.1.5	PRÓPRIA	CP1603	Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	32,00	30,62	979,84			
16.1.6	PRÓPRIA	CP1604	Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm	und	4,00	57,18	228,72			
16.1.7	PRÓPRIA	CP1271	Arruela lisa galvanizada 1/4"	und	585,00	0,96	561,60			
16.1.8	PRÓPRIA	CP1272	Arruela lisa galvanizada 3/8"	und	97,00	1,02	98,94			
16.1.9	PRÓPRIA	CP1273	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und	731,00	3,43	2.507,33			
16.1.10	PRÓPRIA	CP1274	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und	171,00	2,39	408,69			
16.1.11	PRÓPRIA	CP1275	Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"	und	97,00	3,40	329,80			
16.1.12	PRÓPRIA	CP1276	Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"	und	264,00	2,86	755,04			
16.1.13	PRÓPRIA	CP1277	Suporte para cabo de aço 38x90mm	und	97,00	4,24	411,28			
16.1.14	PRÓPRIA	CP1278	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m	und	97,00	18,94	1.837,18			
16.1.15	PRÓPRIA	CP1279	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	60,00	65,40	3.924,00			
16.1.16	PRÓPRIA	CP1280	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	60,00	14,99	899,40			
16.1.17	PRÓPRIA	CP1281	Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	47,00	8,22	386,34			
16.1.18	PRÓPRIA	CP1282	"T" vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)	und	1,00	108,07	108,07			
16.1.19	PRÓPRIA	CP1283	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	62,00	34,47	2.137,14			
16.1.20	PRÓPRIA	CP1284	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	62,00	9,38	581,56			
16.1.21	PRÓPRIA	CP1285	Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	50,00	5,39	269,50			
16.1.22	PRÓPRIA	CP1286	Tê horizontal 90°°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	3,00	57,44	172,32			
16.1.23	PRÓPRIA	CP1287	Curva horizontal 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	2,00	36,99	73,98			
16.1.24	PRÓPRIA	CP1288	Redução de eletrocalha 200x100mm para 100x50mm	und	2,00	37,37	74,74			
16.1.25	PRÓPRIA	CP1289	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und	35,00	4,50	157,50			
16.1.26	PRÓPRIA	CP1290	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"	und	21,00	4,50	94,50			
16.1.27	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	6,00	36,10	216,60			
16.1.28	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	6,00	27,67	166,02			
16.1.29	SINAPI	92002	Tomada média de embutir (2 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	38,60	38,60			
16.1.30	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	69,00	24,41	1.684,29			
16.1.31	SINAPI	92003	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	7,00	42,43	297,01			
16.1.32	SINAPI	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	36,00	39,08	1.406,88			
16.1.33	PRÓPRIA	CP1291	Tomada de piso 10A com 1 módulo 4x4"	und	32,00	26,03	832,96			
16.1.34	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	17,00	23,13	393,21			
16.1.35	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2,00	36,57	73,14			
16.1.36	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	5,00	50,00	250,00			
16.1.37	SINAPI	91961	Interruptor paralelo (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2,00	47,61	95,22			
16.1.38	PRÓPRIA	CP1605	Interruptor de presença 127V 1000VA	und	2,00	50,84	101,68			
16.1.39	SINAPI	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	433,29	7,71	3.340,67			
16.1.40	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	233,31	8,09	1.887,48			
16.1.41	SINAPI	91868	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	102,96	10,58	1.089,32			
16.1.42	SINAPI	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	55,44	10,15	562,72			
16.1.43	PRÓPRIA	CP1606	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação	m	21,00	6,88	144,48			
16.1.44	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	12,00	13,31	159,72			

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
16.1.45	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und	19,00	13,31	252,89	
16.1.46	SINAPI	93662	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	2,00	62,54	125,08	
16.1.47	PRÓPRIA	CP1292	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und	2,00	119,98	239,96	
16.1.48	PRÓPRIA	CP1293	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação	und	2,00	232,80	465,60	
16.1.49	PRÓPRIA	CP1294	Disjuntor DDR Monopolar 25A	und	2,00	13,18	26,36	
16.1.50	SINAPI	74131/006	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 30 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalação	und	1,00	1.007,62	1.007,62	
16.1.51	SINAPI	74131/007	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalação	und	1,00	842,18	842,18	
16.1.52	PRÓPRIA	CP1295	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	und	48,00	4,77	228,96	
16.1.53	PRÓPRIA	CP1296	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	und	57,00	5,13	292,41	
16.1.54	SINAPI	72261	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und	2,00	17,42	34,84	
16.1.55	SINAPI	72263	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação	und	10,00	23,48	234,80	
16.1.56	SINAPI	72265	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm² - fornecimento e instalação	und	8,00	28,05	224,40	
16.1.57	PRÓPRIA	CP1607	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA	und	8,00	127,85	1.022,80	
16.1.58	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3.273,60	3,19	10.442,78	
16.1.59	PRÓPRIA	CP1297	Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	415,00	10,58	4.390,70	
16.1.60	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	4.115,10	5,09	20.945,86	
16.1.61	PRÓPRIA	CP1298	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V	und	59,00	311,04	18.351,36	
16.1.62	PRÓPRIA	CP1299	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V	und	57,00	311,04	17.729,28	
16.1.63	PRÓPRIA	CP1300	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V	und	7,00	482,49	3.377,43	
16.1.64	PRÓPRIA	CP1301	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V	und	10,00	503,64	5.036,40	
16.1.65	PRÓPRIA	CP1302	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V	und	65,00	660,61	42.939,65	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas										
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018						Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)		
	Fonte	Código								
16.2			Primeiro Pavimento					504.384,18		
16.2.1	SINAPI	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	und	388,00	9,47	3.674,36			
16.2.2	SINAPI	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	23,00	25,50	586,50			
16.2.3	SINAPI	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	94,00	13,31	1.251,14			
16.2.4	SINAPI	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	83,00	8,75	726,25			
16.2.5	PRÓPRIA	CP1603	Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	2,00	30,62	61,24			
16.2.6	PRÓPRIA	CP1604	Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm	und	4,00	57,18	228,72			
16.2.7	PRÓPRIA	CP1271	Arruela lisa galvanizada 1/4"	und	2.553,00	0,96	2.450,88			
16.2.8	PRÓPRIA	CP1272	Arruela lisa galvanizada 3/8"	und	158,00	1,02	161,16			
16.2.9	PRÓPRIA	CP1273	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und	1.349,00	3,43	4.627,07			
16.2.10	PRÓPRIA	CP1274	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und	138,00	2,39	329,82			
16.2.11	PRÓPRIA	CP1307	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)	und	321,00	2,44	783,24			
16.2.12	PRÓPRIA	CP1275	Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"	und	1.349,00	3,40	4.586,60			
16.2.13	PRÓPRIA	CP1276	Parafuso máquina rosca total, cabeça lentilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"	und	891,00	2,86	2.548,26			
16.2.14	PRÓPRIA	CP1277	Suporte para cabo de aço 38x90mm	und	158,00	4,24	669,92			
16.2.15	PRÓPRIA	CP1278	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m	und	1.049,00	18,94	19.868,06			
16.2.16	PRÓPRIA	CP1279	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	6,00	65,40	392,40			
16.2.17	PRÓPRIA	CP1280	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	6,00	14,99	89,94			
16.2.18	PRÓPRIA	CP1281	Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	3,00	8,22	24,66			
16.2.19	PRÓPRIA	CP1315	Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	4,00	64,49	257,96			
16.2.20	PRÓPRIA	CP1283	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	183,00	34,47	6.308,01			
16.2.21	PRÓPRIA	CP1284	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	183,00	9,38	1.716,54			
16.2.22	PRÓPRIA	CP1285	Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	157,00	5,39	846,23			
16.2.23	PRÓPRIA	CP1286	Tê horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	27,00	57,44	1.550,88			
16.2.24	PRÓPRIA	VT1287	Curva Vertical 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	4,00	34,22	136,88			
16.2.25	PRÓPRIA	CP1287	Curva horizontal 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	13,00	36,99	480,87			
16.2.26	PRÓPRIA	CP1322	Redução de eletrocalha 100x50mm para 38x38mm	und	25,00	19,52	488,00			
16.2.27	PRÓPRIA	CP1289	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und	45,00	4,50	202,50			
16.2.28	PRÓPRIA	CP1290	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"	und	35,00	4,50	157,50			
16.2.29	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	21,00	36,10	758,10			
16.2.30	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	26,00	27,67	719,42			
16.2.31	SINAPI	92002	Tomada média de embutir (2 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	9,00	38,60	347,40			
16.2.32	SINAPI	91999	Tomada média de embutir (1módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	9,00	19,31	173,79			
16.2.33	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	64,00	24,41	1.562,24			
16.2.34	SINAPI	92003	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	12,00	42,43	509,16			
16.2.35	SINAPI	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	7,00	39,08	273,56			
16.2.36	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	16,00	23,13	370,08			
16.2.37	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	13,00	36,57	475,41			
16.2.38	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2,00	50,00	100,00			
16.2.39	SINAPI	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	18,00	28,67	516,06			
16.2.40	SINAPI	91961	Interruptor paralelo (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10,00	47,61	476,10			
16.2.41	PRÓPRIA	CP1605	Interruptor de presença 127V 1000VA	und	2,00	50,84	101,68			
16.2.42	SINAPI	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	645,34	7,71	4.975,57			
16.2.43	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	442,56	8,09	3.580,31			
16.2.44	PRÓPRIA	CP1611	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado piso - fornec. e instalação	m	121,00	5,72	692,12			
16.2.45	SINAPI	91868	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	71,94	10,58	761,13			
16.2.46	SINAPI	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	47,96	10,15	486,79			

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018						Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor	Valor	Valor Total		
	Fonte	Código				Unitário	do Item			(R\$)
16.2.47	PRÓPRIA	CP1606	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação	m	31,00	6,88	213,28			
16.2.48	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	12,00	18,50	222,00			
16.2.49	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	20,00	13,31	266,20			
16.2.50	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und	8,00	13,31	106,48			
16.2.51	SINAPI	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und	5,00	14,57	72,85			
16.2.52	SINAPI	93662	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	1,00	62,54	62,54			
16.2.53	SINAPI	93663	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und	1,00	62,54	62,54			
16.2.54	SINAPI	93664	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und	4,00	65,03	260,12			
16.2.55	SINAPI	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	und	2,00	96,41	192,82			
16.2.56	PRÓPRIA	CP1292	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und	4,00	119,98	479,92			
16.2.57	PRÓPRIA	CP1293	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação	und	2,00	232,80	465,60			
16.2.58	PRÓPRIA	CP1327	Disjuntor DDR Monopolar 20A	und	2,00	12,28	24,56			
16.2.59	PRÓPRIA	CP1294	Disjuntor DDR Monopolar 25A	und	3,00	13,18	39,54			
16.2.60	PRÓPRIA	CP1329	Disjuntor DDR binopolar 20A	und	1,00	136,18	136,18			
16.2.61	PRÓPRIA	CP1330	Disjuntor DDR binopolar 30A	und	2,00	136,18	272,36			
16.2.62	SINAPI	74131/005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalação	und	2,00	523,28	1.046,56			
16.2.63	SINAPI	74131/007	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalação	und	2,00	842,18	1.684,36			
16.2.64	PRÓPRIA	CP1295	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	und	69,00	4,77	329,13			
16.2.65	PRÓPRIA	CP1296	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	und	69,00	5,13	353,97			
16.2.66	PRÓPRIA	CP0944	Terminal ou conector de pressão - para cabo 6mm² - fornecimento e instalação	und	6,00	16,65	99,90			
16.2.67	SINAPI	72260	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und	2,00	16,59	33,18			
16.2.68	SINAPI	72261	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und	2,00	17,42	34,84			
16.2.69	SINAPI	72262	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² - fornecimento e instalação	und	8,00	17,49	139,92			
16.2.70	SINAPI	72263	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação	und	10,00	23,48	234,80			
16.2.71	SINAPI	72265	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm² - fornecimento e instalação	und	8,00	28,05	224,40			
16.2.72	PRÓPRIA	CP1607	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA	und	16,00	127,85	2.045,60			
16.2.73	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	10.757,95	3,19	34.317,86			
16.2.74	PRÓPRIA	CP1297	Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	60,00	10,58	634,80			
16.2.75	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3.493,60	5,09	17.782,42			
16.2.76	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	163,90	7,69	1.260,39			
16.2.77	PRÓPRIA	CP1334	Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	1.430,00	16,44	23.509,20			
16.2.78	PRÓPRIA	CP1335	Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	1.430,00	5,40	7.722,00			
16.2.79	PRÓPRIA	CP1336	Gancho Curto para Perfilado 38x38mm	und	861,00	4,16	3.581,76			
16.2.80	PRÓPRIA	CP1298	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V	und	14,00	311,04	4.354,56			
16.2.81	PRÓPRIA	CP1299	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V	und	40,00	311,04	12.441,60			
16.2.82	PRÓPRIA	CP1300	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V	und	26,00	482,49	12.544,74			
16.2.83	PRÓPRIA	CP1301	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V	und	38,00	503,64	19.138,32			
16.2.84	PRÓPRIA	CP1341	Luminária tipo JOTA, 1 x 2W 2700K, código 002506, tensão 127/220V	und	5,00	504,19	2.520,95			
16.2.85	PRÓPRIA	CP1342	Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V	m	1,20	675,14	810,17			
16.2.86	PRÓPRIA	CP1343	Luminária tipo DISCOCÓ GRANDE PRETO, 6 x 42W, modelo classic Eco E27	und	1,00	642,05	642,05			
16.2.87	PRÓPRIA	CP1344	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 15° sem filtro, código 8010034, tensão 127/220V	und	14,00	311,04	4.354,56			

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%					
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor	Valor	Valor Total	
	Fonte	Código				Unitário	do Item		(R\$)
16.2.88	PRÓPRIA	CP1345	Luminária tipo arandela BOX G, 1 x 20W, código 003941, tensão 127/220V	und	16,00	535,38	8.566,08		
16.2.89	PRÓPRIA	CP1346	Luminária tipo PISO MINI, 1 x 4W 45°, código 002219, tensão 127/220V	und	28,00	733,91	20.549,48		
16.2.90	PRÓPRIA	CP1347	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 32W 18° sem filtro, código 8010084, tensão 127/220V	und	15,00	724,05	10.860,75		
16.2.91	PRÓPRIA	CP1348	Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 32W 18° sem filtro, código 8010070, tensão 127/220V	und	29,00	724,05	20.997,45		
16.2.92	PRÓPRIA	CP1349	Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V	und	248,00	660,61	163.831,28		
16.2.93	PRÓPRIA	CP1350	Luminária tipo PISO MINI, 1 x 8,5W 12°, código 002221, tensão 127/220V	und	20,00	744,22	14.884,40		
16.2.94	PRÓPRIA	CP1351	Luminária tipo SAMBA BOX, 1 x 17W 4000K, código 8030344, tensão 127/220V	und	2,00	710,22	1.420,44		
16.2.95	PRÓPRIA	CP1352	Ledex balizador, 1 x 0,5W 10º 2700K, código 00790L	und	94,00	299,23	28.127,62		
16.2.96	PRÓPRIA	CP1353	Ledex, 1 x 2W 11º 2700K, código 000517	und	11,00	345,18	3.796,98		
16.2.97	PRÓPRIA	CP1354	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 3W 18° sem filtro, código 8010014, tensão 127/220V	und	6,00	281,56	1.689,36		
16.2.98	PRÓPRIA	CP1355	Luminária conecta DARK LIGHT, 2 x 4W 28°, difusa indireta 3 x 9W	und	10,00	231,43	2.314,30		
16.2.99	PRÓPRIA	CP1356	Luminária conecta DARK LIGHT, 9 x 4W 28°, difusa indireta 8 x 9W	und	1,00	542,50	542,50		
16.3			Pavimento Térreo e Alimentação dos Quadros						773.075,51
16.3.1	SINAPI	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	und	117,00	9,47	1.107,99		
16.3.2	SINAPI	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	20,00	25,50	510,00		
16.3.3	SINAPI	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	37,00	13,31	492,47		
16.3.4	SINAPI	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	49,00	8,75	428,75		
16.3.5	PRÓPRIA	CP1603	Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	2,00	30,62	61,24		
16.3.6	PRÓPRIA	CP1604	Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm	und	3,00	57,18	171,54		
16.3.7	PRÓPRIA	CP1271	Arruela lisa galvanizada 1/4"	und	202,00	0,96	193,92		
16.3.8	PRÓPRIA	CP1272	Arruela lisa galvanizada 3/8"	und	990,00	1,02	1.009,80		
16.3.9	PRÓPRIA	CP1273	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und	565,00	3,43	1.937,95		
16.3.10	PRÓPRIA	CP1274	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und	288,00	2,39	688,32		
16.3.11	PRÓPRIA	CP1307	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)	und	62,00	2,44	151,28		
16.3.12	PRÓPRIA	CP1275	Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"	und	130,00	3,40	442,00		
16.3.13	PRÓPRIA	CP1276	Parafuso máquina rosca total, cabeça lentilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"	und	312,00	2,86	892,32		
16.3.14	PRÓPRIA	CP1277	Suporte para cabo de aço 38x90mm	und	130,00	4,24	551,20		
16.3.15	PRÓPRIA	CP1278	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m	und	332,00	18,94	6.288,08		
16.3.16	PRÓPRIA	CP1366	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 400X100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	72,00	107,32	7.727,04		
16.3.17	PRÓPRIA	CP1367	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	72,00	30,51	2.196,72		
16.3.18	PRÓPRIA	CP1368	Suporte angular para eletrocalha, 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	69,00	14,23	981,87		
16.3.19	PRÓPRIA	CP1369	Curva Vertical 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	100,19	100,19		
16.3.20	PRÓPRIA	CP1370	Curva horizontal 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	136,36	136,36		
16.3.21	PRÓPRIA	CP1371	"T" vertical com descida lateral com tampa 400x100mm (Mopa ou similar)	und	4,00	158,09	632,36		
16.3.22	PRÓPRIA	CP1372	Redução de eletrocalha 400x100mm para 200x100mm	und	4,00	76,33	305,32		
16.3.23	PRÓPRIA	CP1373	Redução de eletrocalha 400x100mm para 100x50mm	und	1,00	76,33	76,33		
16.3.24	PRÓPRIA	CP1374	Cruzeta reta X 90°para eletrocalha 400x100mm	und	1,00	124,16	124,16		
16.3.25	PRÓPRIA	CP1279	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	92,00	65,40	6.016,80		
16.3.26	PRÓPRIA	CP1280	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	92,00	14,99	1.379,08		
16.3.27	PRÓPRIA	CP1281	Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	69,00	8,22	567,18		
16.3.28	PRÓPRIA	CP1315	Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	3,00	64,49	193,47		
16.3.29	PRÓPRIA	CP1379	Curva horizontal 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	71,25	71,25		
16.3.30	PRÓPRIA	CP1282	"T" vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)	und	3,00	108,07	324,21		
16.3.31	PRÓPRIA	CP1283	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	15,00	34,47	517,05		
16.3.32	PRÓPRIA	CP1284	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	15,00	9,38	140,70		
16.3.33	PRÓPRIA	CP1285	Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	12,00	5,39	64,68		
16.3.34	PRÓPRIA	CP1289	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und	35,00	4,50	157,50		

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas						Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
Título : Requalificação do Auditório do CPA										
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho										
Data : Setembro de 2018										
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor	Valor	Valor Total		
	Fonte	Código				Unitário	do Item			(R\$)
16.3.35	PRÓPRIA	CP1290	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"	und	20,00	4,50	90,00			
16.3.36	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	15,00	36,10	541,50			
16.3.37	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	12,00	27,67	332,04			
16.3.38	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	43,00	24,41	1.049,63			
16.3.39	SINAPI	92003	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2,00	42,43	84,86			
16.3.40	SINAPI	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	4,00	39,08	156,32			
16.3.41	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	8,00	23,13	185,04			
16.3.42	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	6,00	36,57	219,42			
16.3.43	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	50,00	50,00			
16.3.44	SINAPI	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	4,00	28,67	114,68			
16.3.45	SINAPI	91961	Interruptor paralelo (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	6,00	47,61	285,66			
16.3.46	PRÓPRIA	CP1605	Interruptor de presença 127V 1000VA	und	3,00	50,84	152,52			
16.3.47	SINAPI	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	283,80	7,71	2.188,10			
16.3.48	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	189,20	8,09	1.530,63			
16.3.49	PRÓPRIA	CP1611	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado piso - fornec. e instalação	m	141,90	5,72	811,67			
16.3.50	SINAPI	91868	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	96,60	10,58	1.022,03			
16.3.51	SINAPI	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	48,30	10,15	490,25			
16.3.52	PRÓPRIA	CP1606	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação	m	42,00	6,88	288,96			
16.3.53	SINAPI	93008	Eletroduto rígido roscável, PVC, (1 1/2") - fornecimento e instalação	m	32,00	12,78	408,96			
16.3.54	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	69,00	18,50	1.276,50			
16.3.55	SINAPI	93011	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN (3") - fornecimento e instalação	m	30,00	30,93	927,90			
16.3.56	SINAPI	93661	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	und	2,00	60,49	120,98			
16.3.57	SINAPI	93662	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	12,00	62,54	750,48			
16.3.58	SINAPI	93663	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und	2,00	62,54	125,08			
16.3.59	SINAPI	93669	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	1,00	78,64	78,64			
16.3.60	SINAPI	93671	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und	2,00	82,40	164,80			
16.3.61	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und	6,00	88,58	531,48			
16.3.62	PRÓPRIA	CP1292	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und	2,00	119,98	239,96			
16.3.63	PRÓPRIA	VT1293	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 800A - fornecimento e instalação	und	4,00	7.118,49	28.473,96			
16.3.64	PRÓPRIA	CP1388	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 1250A - fornecimento e instalação	und	4,00	14.024,18	56.096,72			
16.3.65	PRÓPRIA	CP1327	Disjuntor DDR Monopolar 20A	und	5,00	12,28	61,40			
16.3.66	PRÓPRIA	CP1390	Disjuntor DDR Monopolar 30A	und	1,00	13,18	13,18			
16.3.67	PRÓPRIA	CP1330	Disjuntor DDR binopolar 30A	und	3,00	136,18	408,54			
16.3.68	SINAPI	83463	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und	3,00	331,97	995,91			
16.3.69	SINAPI	74131/007	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und	1,00	842,18	842,18			
16.3.70	PRÓPRIA	CP1392	Barramento retangular de cobre 1600A	m	17,00	831,68	14.138,56			
16.3.71	PRÓPRIA	CP1393	Barramento retangular de cobre 800A	m	6,00	292,04	1.752,24			
16.3.72	PRÓPRIA	CP1394	Barramento retangular de cobre 250A	m	6,00	106,76	640,56			
16.3.73	PRÓPRIA	CP1395	Barramento retangular de cobre 150A	m	6,00	50,66	303,96			

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA								
Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER								
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA				Data base: jul/18				
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho				BDI (serviços): 24,43%				
Data : Setembro de 2018				BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)
	Fonte	Código						
16.3.74	PRÓPRIA	CP1396	Quadro de distribuição medindo 1900 x 800 x 600cm (a x l x p) com: facilidade para futura extensão do conjunto acesso frontal e traseiro aos componentes, várias opções de dimensões, grau de proteção ip-54 (uso abrigado), porta com fecho tipo cremona, segredo universal, fixada com dobradiça embutida e pinos de aço carbono ou inox, perfis de vedação nas portas, abertura da porta 120º , estrutura padronizada construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg), porta, tampa posterior, teto, tampa inferior e tampa lateral construídas com chapa de aço de 1,9 mm (14msg), placa de montagem construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg) laranja ral 2003, base soleira construída com perfil tipo "u" e chapa de aço de 2,65mm (12msg) preto ral 9011, pintura por processo eletrostático com tinta poliester em pó cor cinza ral 7032, conjunto totalmente montado com parafusos (laterais,teto,piso e base), ponto de aterramento nas portas, olhais de içamento, com o barramento de cobre de acordo com a amperagem sugerida e acessórios.	und	5,00	4.881,09	24.405,45	
16.3.75	PRÓPRIA	CP1397	Quadro de comando de sobrepor, 800x600x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und	1,00	697,22	697,22	
16.3.76	PRÓPRIA	CP1398	Isolador epox paralelo 40x40x3/8"	und	80,00	19,77	1.581,60	
16.3.77	PRÓPRIA	CP1399	Placa de acrílico para identificação e proteção de barramento medindo 160x80cm	und	6,00	281,96	1.691,76	
16.3.78	PRÓPRIA	CP1295	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	und	45,00	4,77	214,65	
16.3.79	PRÓPRIA	CP1296	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	und	24,00	5,13	123,12	
16.3.80	PRÓPRIA	CP0944	Terminal ou conector de pressão - para cabo 6mm² - fornecimento e instalação	und	6,00	16,65	99,90	
16.3.81	SINAPI	72259	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm² - fornecimento e instalação	und	10,00	16,65	166,50	
16.3.82	SINAPI	72260	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und	30,00	16,59	497,70	
16.3.83	SINAPI	72261	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und	2,00	17,42	34,84	
16.3.84	SINAPI	72263	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação	und	8,00	23,48	187,84	
16.3.85	SINAPI	72266	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm² - fornecimento e instalação	und	6,00	37,44	224,64	
16.3.86	SINAPI	72269	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm² - fornecimento e instalação	und	24,00	44,55	1.069,20	
16.3.87	PRÓPRIA	CP1402	Terminal ou conector de pressão - para cabo 500mm² - fornecimento e instalação		72,00	127,70	9.194,40	
16.3.88	PRÓPRIA	CP1607	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA	und	8,00	127,85	1.022,80	
16.3.89	PRÓPRIA	CP1403	Dispositivo DPS classe I, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 80 kA	und	20,00	134,93	2.698,60	
16.3.90	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	4.369,20	3,19	13.937,75	
16.3.91	PRÓPRIA	CP1297	Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	60,00	10,58	634,80	
16.3.92	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	577,00	5,09	2.936,93	
16.3.93	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	202,00	7,69	1.553,38	
16.3.94	SINAPI	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	954,00	18,34	17.496,36	
16.3.95	SINAPI	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	120,00	19,98	2.397,60	
16.3.96	SINAPI	92985	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150,00	26,12	3.918,00	
16.3.97	SINAPI	92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	582,00	37,50	21.825,00	
16.3.98	SINAPI	92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	21,00	51,28	1.076,88	
16.3.99	SINAPI	92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	544,00	67,59	36.768,96	
16.3.100	SINAPI	92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	160,00	87,32	13.971,20	
16.3.101	SINAPI	93000	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	74,80	172,83	12.927,68	
16.3.102	PRÓPRIA	CP1622	Cabo de cobre flexível isolado, 500 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	991,00	355,56	352.359,96	
16.3.103	PRÓPRIA	CP1405	Relé fotoétrico 220V 1000VA com base	und	3,00	57,08	171,24	
16.3.104	PRÓPRIA	CP1654	Caixa de passagem em alvenaria 80x80x60	und	4,00	511,62	2.046,48	
16.3.105	PRÓPRIA	CP1655	Caixa de passagem 40x40x50cm, fundo brita com tampa	und	4,00	201,53	806,12	
16.3.106	PRÓPRIA	CP1656	Caixa de passagem 60X60x50cm, fundo brita com tampa	und	2,00	427,09	854,18	
16.3.107	PRÓPRIA	CP1657	Caixa de passagem 20x20x25cm, fundo brita com tampa	und	25,00	56,75	1.418,75	
16.3.108	PRÓPRIA	CP1334	Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	354,00	16,44	5.819,76	
16.3.109	PRÓPRIA	CP1335	Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	354,00	5,40	1.911,60	
16.3.110	PRÓPRIA	CP1336	Gancho Curto para Perfilado 38x38mm	und	172,00	4,16	715,52	
16.3.111	PRÓPRIA	CP1298	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V	und	12,00	311,04	3.732,48	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas										
Título : Requalificação do Auditório do CPA							Data base: jul/18			
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho							BDI (serviços): 24,43%			
Data : Setembro de 2018							BDI (fornecimento): 12,62%			
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor	Valor	Valor Total		
	Fonte	Código				Unitário	do Item			(R\$)
16.3.112	PRÓPRIA	CP1299	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43º sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V	und	33,00	311,04	10.264,32			
16.3.113	PRÓPRIA	CP1300	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V	und	6,00	482,49	2.894,94			
16.3.114	PRÓPRIA	CP1412	Luminária BONFIM MESA, 1 x 26W difuso 2700K, tensão 127/220V	und	1,00	293,64	293,64			
16.3.115	PRÓPRIA	CP1413	Link LED no teto, 1 x 16W 4000K, código 8100022, tensão 127/220V	und	35,00	606,73	21.235,55			
16.3.116	PRÓPRIA	CP1414	Link LED no teto, 1 x 24W 2700K, código 8100027, tensão 127/220V	und	3,00	833,78	2.501,34			
16.3.117	PRÓPRIA	CP1342	Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V	m	6,00	675,14	4.050,84			
16.3.118	PRÓPRIA	CP1416	Projeto LED no piso, 1 x 15W 2700K, drive embutido, tensão 127/220V	und	24,00	1.419,15	34.059,60			
16.4			Subestação					330.869,94		
16.4.1	PRÓPRIA	CP1417	Barramento de cobre redondo 9,35mm	m	56,40	52,09	2.937,88			
16.4.2	PRÓPRIA	CP1418	Bloco autônomo para iluminação anti-pânico 220V	und	3,00	93,81	281,43			
16.4.3	PRÓPRIA	CP1419	Braçadeira de nylon tamanho grande 70cm	und	300,00	4,98	1.494,00			
16.4.4	PRÓPRIA	CP1420	Braçadeira hellermann 15cm	und	100,00	2,31	231,00			
16.4.5	PRÓPRIA	CP1421	Braçadeira tipo "g" 1"	und	4,00	2,82	11,28			
16.4.6	PRÓPRIA	CP1422	Bucha e arruela ø 1"	Cj	10,00	6,08	60,80			
16.4.7	PRÓPRIA	CP1423	Bucha e arruela ø 3/4"	Cj	12,00	5,71	68,52			
16.4.8	PRÓPRIA	CP1424	Bucha s-8 com parafuso rosca soberba 1/4" x 2"	Cj	100,00	5,46	546,00			
16.4.9	PRÓPRIA	CP1425	Cabo (xlpe) 25 mm² isolamento 15 KV	m	196,00	47,71	9.351,16			
16.4.10	SINAPI	72253	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação	m	202,00	31,46	6.354,92			
16.4.11	PRÓPRIA	CP1655	Caixa de passagem 40x40x50cm, fundo brita com tampa	und	1,00	201,53	201,53			
16.4.12	PRÓPRIA	CP1654	Caixa de passagem em alvenaria 80x80x60	und	3,00	511,62	1.534,86			
16.4.13	PRÓPRIA	CP1426	Chave seccionadora de at tripolar classe 15kV e 400A no mínimo com dispositivo de manobra automático à distância	und	3,00	1.461,77	4.385,31			
16.4.14	PRÓPRIA	CP1427	Conector de aterramento gkd 635	und	40,00	19,73	789,20			
16.4.15	PRÓPRIA	CP1428	Curva f. G. 4" x 90º	und	2,00	378,06	756,12			
16.4.16	PRÓPRIA	CP1429	Exaustores	und	1,00	537,51	537,51			
16.4.17	PRÓPRIA	CP1430	Fita isolante alta fusão	und	10,00	29,61	296,10			
16.4.18	PRÓPRIA	CP1624	Fita isolante na cor azul 20m	und	5,00	31,79	158,95			
16.4.19	PRÓPRIA	CP1625	Fita isolante na cor branco	und	5,00	31,79	158,95			
16.4.20	PRÓPRIA	CP1626	Fita isolante na cor verde	und	5,00	31,79	158,95			
16.4.21	PRÓPRIA	CP1627	Fita isolante na cor vermelho	und	5,00	31,79	158,95			
16.4.22	PRÓPRIA	CP1035	Fita isolante scotch 3m alta fusão, rolo 10m	und	2,00	29,61	59,22			
16.4.23	PRÓPRIA	CP1431	Haste cobreada 5/8"x 2,44m	und	40,00	113,53	4.541,20			
16.4.24	PRÓPRIA	CP1432	Isolador pedestal 15kV completo	und	9,00	55,91	503,19			
16.4.25	PRÓPRIA	CP1433	Par de luvas de couro para proteção da luva de borracha 15kv	und	1,00	126,66	126,66			
16.4.26	PRÓPRIA	CP1434	Parafuso com bucha -s-8	und	40,00	4,06	162,40			
16.4.27	PRÓPRIA	CP1435	Parafuso compatível com isolador pedestal 8cm de comprimento	und	12,00	31,82	381,84			
16.4.28	PRÓPRIA	CP1436	Ponte de ligação tipo mpb-18/1.8 - phoenix	und	1,00	84,90	84,90			
16.4.29	PRÓPRIA	CP1437	Porca 1/4" com arruela	und	20,00	4,68	93,60			
16.4.30	PRÓPRIA	CP1438	Solda isotérmica 35 mm² nº 60 ou 90	und	40,00	74,52	2.980,80			
16.4.31	PRÓPRIA	CP1439	Terminal (mufla cabo # 25mm² isolamento para 15kV, uso interno	und	4,00	196,49	785,96			
16.4.32	PRÓPRIA	CP1440	Terminal (mufla) cabo# 25mm² isolamento para 15kV, uso externo	und	4,00	236,39	945,56			
16.4.33	PRÓPRIA	CP1441	Terminal compressão 25mm²	und	3,00	6,87	20,61			
16.4.34	PRÓPRIA	CP1442	Terminal concentrico reto "	und	3,00	16,35	49,05			
16.4.35	PRÓPRIA	CP1443	Terminal concentrico tipo "I" 9,35mm	und	3,00	20,63	61,89			
16.4.36	PRÓPRIA	CP1444	Terminal concentrico tipo "L" 9,35mm	und	3,00	23,52	70,56			

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA				Data base: jul/18					
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho				BDI (serviços): 24,43%					
Data : Setembro de 2018				BDI (fornecimento): 12,62%					
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor Unitário	Valor do Item	Valor Total (R\$)	
	Fonte	Código							
16.4.37	PRÓPRIA	CP1445	Transformador trifásico tensão primária 13,8kv A SECO , secundária 220/127V, entrela triângulo com neutro solidamente aterrado potência 500kVA	und	1,00	37.804,87	37.804,87		
16.4.38	PRÓPRIA	CP1446	Estrado de borracha isolante 15kV, dimensões 1,00 x 1,00m	und	1,00	325,88	325,88		
16.4.39	PRÓPRIA	CP1447	Grupo motor-gerador de energia com potência instalada de 500 kVA, tensão 220/127 V, com partida automática, através de USCA com tempo inferior de 0,15"	und	1,00	251.398,33	251.398,33		
16.5			QDEL-T3					1.802,55	
16.5.1	PRÓPRIA	CP1448	Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und	1,00	343,99	343,99		
16.5.2	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und	2,00	88,58	177,16		
16.5.3	PRÓPRIA	CP1449	Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação	und	4,00	113,23	452,92		
16.5.4	SINAPI	72260	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und	10,00	16,59	165,90		
16.5.5	PRÓPRIA	CP0892	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA	und	4,00	124,02	496,08		
16.5.6	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	9,00	18,50	166,50		
16.6			QDEL-T4					9.837,82	
16.6.1	PRÓPRIA	CP1448	Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und	1,00	343,99	343,99		
16.6.2	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und	2,00	88,58	177,16		
16.6.3	PRÓPRIA	CP1449	Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação	und	4,00	113,23	452,92		
16.6.4	SINAPI	72260	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und	10,00	16,59	165,90		
16.6.5	PRÓPRIA	CP0892	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA	und	4,00	124,02	496,08		
16.6.6	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	9,00	18,50	166,50		
16.6.7	PRÓPRIA	CP1659	Mureta em alvenaria com laje superior 1x0,6x0,25m	und	1,00	211,37	211,37		
16.6.8	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	33,00	17,30	570,90		
16.6.9	PRÓPRIA	CP1452	Cabo PP 4x10mm² isolação EPR 750V	m	20,00	32,65	653,00		
16.6.10	PRÓPRIA	CP1453	Quadro de comando 800x600x250mm	und	1,00	742,00	742,00		
16.6.11	PRÓPRIA	CP1454	Conjunto de Voltímetro completo medição até 750V	und	1,00	137,17	137,17		
16.6.12	PRÓPRIA	CP1455	Conjunto de Amperímetro completo com relação no mínimo 50/5A	und	1,00	288,83	288,83		
16.6.13	PRÓPRIA	CP1456	Chave seletora de fases	und	1,00	17,64	17,64		
16.6.14	PRÓPRIA	CP1457	Contactora Tripolar CWM 16A	und	2,00	144,05	288,10		
16.6.15	PRÓPRIA	CP1458	Contactora Tripolar CWM 9A	und	1,00	134,42	134,42		
16.6.16	PRÓPRIA	CP1459	Trilho para instalação de contactoras e disjuntores	m	2,00	13,94	27,88		
16.6.17	PRÓPRIA	CP1460	Terminais para cabo 1,5mm²	und	50,00	5,62	281,00		
16.6.18	PRÓPRIA	CP1461	Canaleta 50x50	m	3,00	26,43	79,29		
16.6.19	SINAPI	91924	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V - 1,5mm²	m	50,00	2,19	109,50		
16.6.20	PRÓPRIA	CP1462	Relé térmico (11-17A)	und	1,00	100,53	100,53		
16.6.21	PRÓPRIA	CP1463	Relé falta de fase 220V	und	3,00	99,21	297,63		
16.6.22	PRÓPRIA	CP1464	TC relação 50/5A	und	3,00	902,66	2.707,98		
16.6.23	PRÓPRIA	CP1465	DR-Tripolar 40A	und	1,00	171,55	171,55		
16.6.24	PRÓPRIA	CP1466	Botoeira completa - Liga/Desliga	und	1,00	65,51	65,51		
16.6.25	PRÓPRIA	CP1467	Disjuntor termomagnético bipolar 20A (10 a 50A) 240 V, fornecimento e instalação	und	2,00	37,83	75,66		
16.6.26	PRÓPRIA	CP1468	Sinalizador vermelho	und	1,00	16,24	16,24		
16.6.27	PRÓPRIA	CP1469	Sinalizador verde	und	1,00	16,24	16,24		
16.6.28	PRÓPRIA	CP1470	Sinalizador amarelo	und	1,00	16,24	16,24		
16.6.29	PRÓPRIA	CP1471	Chave seletora de manual/automático completa	und	1,00	26,73	26,73		
16.6.30	PRÓPRIA	CP1472	Disjuntor Motor MPW25i-35A TRIPOLAR	und	1,00	384,53	384,53		
16.6.31	PRÓPRIA	CP1473	Conjunto de bóias de níveis completa , inferior e superior com todo acessório	Cj	1,00	87,41	87,41		
16.6.32	PRÓPRIA	CP1474	DPS- dispositivo de proteção contra surto 10kA	und	4,00	77,56	310,24		
16.6.33	PRÓPRIA	CP1475	Conector de aterramento GDK 635	und	3,00	19,73	59,19		
16.6.34	PRÓPRIA	CP100	Haste de aterramento tipo cobreada (cooperweld) aço com revestimento de cobre, Ø 1/2" x 2400mm	und	3,00	52,83	158,49		

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor	Valor	Valor Total
	Fonte	Código				Unitário	do Item	(R\$)
17.			SPDA					R\$ 51.442,40
17.1	SINAPI	72253	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação	m	651,40	31,46	20.493,04	
17.2	SINAPI	72254	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalação	m	245,00	44,60	10.927,00	
17.3	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100,00	17,30	1.730,00	
17.4	SINAPI	68069	Haste COPPERWELD 5/8" x 3m com conector	und	17,00	57,69	980,73	
17.5	PRÓPRIA	CP1476	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) em 'T' entre cabos de 50 mm² - fornecimento e aplicação	und	17,00	294,91	5.013,47	
17.6	PRÓPRIA	CP1477	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² (reto) - fornecimento e aplicação	und	2,00	315,33	630,66	
17.7	PRÓPRIA	CP1478	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² e haste de aterramento - for. e aplicação	und	2,00	315,62	631,24	
17.8	PRÓPRIA	CP1479	Presilha de latão, furo ø5mm, para cabo de cobre 35mm² (Termotécnica TEL-745 ou similar) - fornecimento e instalação	und	651,00	5,86	3.814,86	
17.9	PRÓPRIA	CP1480	Parafuso auto atarrachante, cabeça chata com fenda simples, ø4,2 x 32mm em aço inox - fornecimento e instalação	und	651,00	5,01	3.261,51	
17.10	PRÓPRIA	CP1630	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas 310 ml - fornecimento e aplicação	und	3,00	62,28	186,84	
17.11	PRÓPRIA	CP1481	Fixador universal de latão estanhado para cabos de 16 a 70mm² (Termotécnica TEL-5024 ou similar) - forn. e instalação	und	45,00	23,03	1.036,35	
17.12	PRÓPRIA	CP1482	Terminal aéreo (captor aéreo) ø3/8" x 250mm, rosca mecânica 2 porcas, para aterrinser (Termotécnica TEL-058 ou similar) - fornecimento e instalação	und	36,00	13,26	477,36	
17.13	PRÓPRIA	CP1483	Parafuso autoperfurante sextavado com vedação ø1/4"x7/8" (Termotécnica TEL-5396 ou similar) - fornecimento e instalação	und	45,00	6,26	281,70	
17.14	PRÓPRIA	CP1484	Caixa de inspeção em PVC 230x250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - fornecimento e instalação	und	4,00	39,10	156,40	
17.15	PRÓPRIA	CP1485	Tampa para caixa de inspeção em aço Ø250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - forn. e instalação	und	4,00	31,80	127,20	
17.16	PRÓPRIA	CP1486	Caixa para equalização com 9 terminais para uso interno e externo, dimensões 380x320x175mm, pintura eletrostática, com flange inferior e vedação na porta (TEL 903 ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	421,23	421,23	
17.17	PRÓPRIA	CP1487	Condulete de inspeção em PVC para eletroduto (TEL 545 ou similar) - fornecimento e instalação	und	17,00	32,31	549,27	
17.18	PRÓPRIA	CP1488	Fita perfurada para equalização de potenciais, com 3 metros de comprimento e largura de 20x1,2mm², furo de 7mm	und	2,00	95,55	191,10	
17.19	PRÓPRIA	CP1489	Conector de medição bimetalico em bronze estanhado com 1 parafuso para cabos 16-70mm² (TEL 565 ou similar) - fornecimento e instalação	und	17,00	31,32	532,44	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas								
Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018				Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO								
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor	Valor	Valor Total
	Fonte	Código				Unitário	do Item	
18.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 154.439,90
18.1	PRÓPRIA	CP1490	Tomada lógica com 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 6 em caixa 10x10x5cm na parede , mobiliario ou condutele conforme projeto	un	134,00	68,47	9.174,98	
18.2	PRÓPRIA	CP1631	Eletroduto F.G 1" c/ luvas nas extremidades	m	350,00	27,45	9.607,50	
18.3	PRÓPRIA	CP1632	Eletroduto F.G 1.1/2" c/ luvas nas extremidades	m	50,00	47,27	2.363,50	
18.4	PRÓPRIA	CP1491	Eletroduto F.G 2" c/ luvas nas extremidades	m	70,00	51,48	3.603,60	
18.5	PRÓPRIA	CP1492	Eletroduto F.G 4" c/ luvas nas extremidades	m	6,00	89,74	538,44	
18.6	PRÓPRIA	CP1633	Eletroduto PVC 1" c/ luvas nas extremidades	m	50,00	13,69	684,50	
18.7	PRÓPRIA	CP1634	Eletroduto PVC 3" c/ luvas nas extremidades	m	50,00	28,98	1.449,00	
18.8	PRÓPRIA	CP1635	Cabeçote de liga de alumínio diâmetro 4"	und	1,00	62,74	62,74	
18.9	PRÓPRIA	CP1493	Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 6 tipo LSZH não propagante a chama e sem halogênios	m	7.900,00	7,43	58.697,00	
18.10	PRÓPRIA	CP1494	#6.0mm² - Cobre nu	m	50,00	7,43	371,50	
18.11	PRÓPRIA	CP1636	Cabo CTP APL 30P	m	50,00	16,97	848,50	
18.12	SINAPI	98270	Cabo telefônico CI-50 50P pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	30,00	24,13	723,90	
18.13	PRÓPRIA	CP1495	Caixa de passagem 10x5x5cm na parede técnica	un	57,00	9,61	547,77	
18.14	PRÓPRIA	CP1637	Caixa de passagem 20x20x12cm na parede	un	3,00	54,21	162,63	
18.15	PRÓPRIA	CP1638	Caixa de passagem 40x40x12cm na parede	un	4,00	113,42	453,68	
18.16	PRÓPRIA	CP1639	Caixa de passagem 40x40x12cm no forro	un	2,00	139,46	278,92	
18.17	SINAPI	95782	Caixa tipo condutele 1" Tipos E em aluminio com tampa	un	3,00	31,22	93,66	
18.18	SINAPI	95789	Caixa tipo condutele 1" Tipos LL, LR ou LB em aluminio com tampa	un	3,00	32,55	97,65	
18.19	SINAPI	95796	Caixa tipo condutele 1" Tipos T ou TB em aluminio com tampa	un	8,00	38,34	306,72	
18.20	PRÓPRIA	CP1640	Caixa tipo condutele 1.1/2" Tipos T ou TB em aluminio com tampa	un	1,00	57,24	57,24	
18.21	PRÓPRIA	CP1496	Cx. completa inox 430 cinza com três saída ref.: dt715530.00 dutotec ou equivalente	un	3,00	938,18	2.814,54	
18.22	PRÓPRIA	CP1497	Canaleta standard ref.: dt14130.01 dutotec ou equivalente	un	3,00	84,00	252,00	
18.23	PRÓPRIA	CP1498	Curva para canaleta	un	5,00	45,53	227,65	
18.24	SINAPI	83369	Caixa metálica 60x60x12cm padrão telebras para DG/CD, de fabricação cemar ou equivalente	un	1,00	311,77	311,77	
18.25	PRÓPRIA	CP1500	Bloco BER 10 pares	un	3,00	25,76	77,28	
18.26	PRÓPRIA	CP1501	Bloco COOK 10 pares c/ 10 MP-M	un	1,00	45,03	45,03	
18.27	PRÓPRIA	CP1502	Bloco COOK 20 pares c/ 10 MP-M	un	2,00	77,38	154,76	
18.28	PRÓPRIA	CP1503	Aneis guia	un	6,00	25,91	155,46	
18.29	PRÓPRIA	CP1504	Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ telefonia na cor verde	un	48,00	25,20	1.209,60	
18.30	PRÓPRIA	CP1505	Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ dados na cor azul	un	90,00	25,20	2.268,00	
18.31	PRÓPRIA	CP1506	Jumper cord de 2,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação cor cinza	un	134,00	28,25	3.785,50	
18.32	PRÓPRIA	CP1507	Rack de 44 U's-570mm, com dois micro-ventiladores, parafusos em todos os U'S e acessórios, fab. Grau Metal, equivalente ou superior, conforme especificações.	un	1,00	1.797,73	1.797,73	
18.33	PRÓPRIA	CP1508	Organizadores de cabos horizontais	un	27,00	41,44	1.118,88	
18.34	PRÓPRIA	CP1509	Regua de tomadas com 8 tomadas	un	2,00	109,35	218,70	
18.35	PRÓPRIA	CP1510	Bandeja para equipamentos, com parafuso nos quatro cantos	un	2,00	223,18	446,36	
18.36	SINAPI	98302	Path panel de 24 portas - CAT 6	un	8,00	670,11	5.360,88	
18.37	PRÓPRIA	CP1513	Certificação de pontos	un	138,00	100,84	13.915,92	
18.38	PRÓPRIA	CP1515	Eletrocalha metálica lisa 300x50x3000 ref.: 123-300/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	15,00	58,62	879,30	
18.39	PRÓPRIA	CP1516	Tampa para calha lisa de encaixe 300x3000 ref.: 129-200-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	15,00	19,70	295,50	
18.40	PRÓPRIA	CP1517	Curva vertical 90º com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente	un	1,00	60,22	60,22	
18.41	PRÓPRIA	CP1518	Tampa para Curva vertical 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente	un	1,00	21,95	21,95	
18.42	PRÓPRIA	CP1519	"T" horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	75,95	151,90	
18.43	PRÓPRIA	CP1520	Tampa para "T" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	26,62	53,24	
18.44	PRÓPRIA	CP1521	Suporte Vertical para calha de 200x50x3000, ref.: 139-03-200-Z Mopa ou equivalente	un	15,00	7,14	107,10	

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas						Data base: jul/18 BDI (serviços): 24,43% BDI (fornecimento): 12,62%				
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
Item	Composições		Descrição dos Serviços	und	Quant.	Valor	Valor	Valor Total		
	Fonte	Código				Unitário	do Item			(R\$)
18.45	PRÓPRIA	CP1522	Eletrocalha metálica lisa150x50x3000 ref.: 123-150/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	43,00	37,35	1.606,05			
18.46	PRÓPRIA	CP1523	Tampa para calha lisa de encaixe 150x3000 ref.: 129-150-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	43,00	12,23	525,89			
18.47	PRÓPRIA	CP1524	"T" horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-150/50-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	48,33	144,99			
18.48	PRÓPRIA	CP1525	Tampa para "T" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-150-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	14,97	44,91			
18.49	PRÓPRIA	CP1526	Suporte Vertical para calha de 150x50x3000, ref.: 139-03-150-Z Mopa ou equivalente	un	43,00	5,72	245,96			
18.50	PRÓPRIA	CP1527	Eletrocalha metálica lisa 100x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	70,00	29,53	2.067,10			
18.51	PRÓPRIA	CP1528	Tampa para calha lisa de encaixe 100x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	70,00	9,38	656,60			
18.52	PRÓPRIA	CP1529	Curva horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-100/50-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	36,99	73,98			
18.53	PRÓPRIA	CP1530	Tampa para curva horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	8,47	16,94			
18.54	PRÓPRIA	CP1531	"x" horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-10/50-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	58,68	176,04			
18.55	PRÓPRIA	CP1532	Tampa para "x" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	14,88	44,64			
18.56	PRÓPRIA	CP1533	Suporte Vertical para calha de 100x50x3000, ref.: 139-03-100-Z Mopa ou equivalente	un	70,00	4,99	349,30			
18.57	PRÓPRIA	CP1534	Eletrocalha metálica lisa 50x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	95,00	23,03	2.187,85			
18.58	PRÓPRIA	CP1535	Tampa para calha lisa de encaixe 50x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	95,00	6,62	628,90			
18.59	PRÓPRIA	CP1536	Curva vertical 90º com tampa ref.: 123-01-50/50-Z Mopa ou equivalente	un	5,00	27,64	138,20			
18.60	PRÓPRIA	CP1537	Tampa para curva vertical 90º com tampa ref.: 129-01-50-Z Mopa ou equivalente	un	5,00	6,57	32,85			
18.61	PRÓPRIA	CP1538	Suporte Vertical para calha de 50x50x3000, ref.: 139-03-050-Z Mopa ou equivalente	un	95,00	4,40	418,00			
18.62	PRÓPRIA	CP1539	Redução para eletrocalha 300-150	un	1,00	39,21	39,21			
18.63	PRÓPRIA	CP1540	Redução para eletrocalha 300-50	un	1,00	39,21	39,21			
18.64	PRÓPRIA	CP1541	Redução para eletrocalha 150-100	un	2,00	26,94	53,88			
18.65	PRÓPRIA	CP1542	Redução para eletrocalha 150-50	un	1,00	26,27	26,27			
18.66	PRÓPRIA	CP1544	Curva 90º F.G 1"	un	54,00	26,52	1.432,08			
18.67	PRÓPRIA	CP1545	Saída para eletroduto 1"	un	37,00	4,50	166,50			
18.68	PRÓPRIA	CP1546	Saída para eletroduto 1.1/2"	un	3,00	5,04	15,12			
18.69	PRÓPRIA	CP1547	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 0,60x0,35x0,50 m em blocos de concreto estrutural	und	2,00	233,16	466,32			
18.70	PRÓPRIA	CP1548	Tampo F°F para caixa R1 padrão telebrás completo - fornecimento e instalação	und	2,00	244,87	489,74			
18.71	PRÓPRIA	CP1549	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC	und	2,00	3.877,97	7.755,94			
18.72	PRÓPRIA	CP1550	Linksys X2000 Wireless-N Router com Modem ADSL2	und	1,00	530,06	530,06			
18.73	PRÓPRIA	CP1551	Roteador linksys EA6200 AC900 dual-band smart wi-fi wireless	und	5,00	1.038,98	5.194,90			
18.74	PRÓPRIA	CP1552	DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO (DIO), REF.: A145 PARA 6 FIBRAS	und	1,00	244,65	244,65			
18.75	PRÓPRIA	CP1553	GBIC	und	2,00	277,80	555,60			
18.76	PRÓPRIA	CP1554	Line de FO	und	6,00	141,35	848,10			
18.77	PRÓPRIA	CP1555	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO	und	6,00	228,57	1.371,42			
19.			ELEVADOR						R\$ 152.957,11	
19.1	PRÓPRIA	CP1556	Fornecimento e instalação de Elevador Panorâmico	und	1,00	152.957,11	152.957,11			
20.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 326.501,15	
20.1			Fornecimento e instalação						326.501,15	
20.1.1	PRÓPRIA	CP1557	Sistema de climatização, exaustão e ventilação mecânica - fornecimento e instalação	und	1,00	326.501,15	326.501,15			
21.			DIVERSOS						R\$ 424.113,41	
21.1	PRÓPRIA	CB9900	Fornecimento e Instalação de Poltronas para Platéia - 348 Poltronas Padrão, 04 Poltronas PMR, 04 Poltronas Obeso	und	1,00	424.113,41	424.113,41			
TOTAL GERAL (R\$)							10.767.941,91			
R\$ 10.767.941,91 Dez milhões e setecentos e sessenta e sete mil e novecentos e quarenta e um reais e noventa e um centavos										

3.4 Cronograma Físico-Financeiro do Orçamento Não Desonerado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
SERVIÇOS		VALOR DO ITEM	% DO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	235.682,57	2,19%	188.546,06	80%	9.427,30	4%	9.427,30	4%	9.427,30	4%	9.427,30	4%	9.427,30	4%
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	914.373,00	8,49%	96.792,82	11%	170.166,85	19%	215.821,78	24%	192.585,77	21%	141.487,65	15%	97.518,13	11%
3.	PREPARAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	84.843,67	0,79%	8.484,37	10%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	38.179,65	45%	38.179,65	45%
4.	ESTRUTURAS	831.079,51	7,72%	415.539,75	50%	415.539,75	50%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
5.	PAREDES E PAINÉIS	659.378,39	6,12%	0,00	0%	65.937,84	10%	0,00	0%	0,00	0%	329.689,20	50%	263.751,36	40%
6.	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS	1.565.782,32	14,54%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	782.891,16	50%	782.891,16	50%	0,00	0%
7.	REVESTIMENTOS	1.320.294,80	12,26%	0,00	0%	0,00	0%	660.147,40	50%	660.147,40	50%	0,00	0%	0,00	0%
8.	PISO	1.213.038,66	11,27%	424.563,53	35%	424.563,53	35%	363.911,60	30%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
9.	COBERTURA	687.316,79	6,38%	0,00	0%	343.658,40	50%	343.658,40	50%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
10.	PINTURA	135.532,84	1,26%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	27.106,57	20%	54.213,14	40%	54.213,14	40%
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.918,60	0,05%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	4.918,60	100%	0,00	0%	0,00	0%
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.359,27	0,55%	5.935,93	10%	5.935,93	10%	0,00	0%	0,00	0%	47.487,42	80%	0,00	0%
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	58.190,46	0,54%	0,00	0%	29.095,23	50%	29.095,22	50%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
14.	DRENAGEM	49.651,10	0,46%	0,00	0%	39.720,88	80%	0,00	0%	9.930,22	20%	0,00	0%	0,00	0%
15.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	57.638,31	0,54%	0,00	0%	28.819,16	50%	28.819,16	50%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.781.407,65	16,54%	0,00	0%	445.351,91	25%	890.703,83	50%	445.351,91	25%	0,00	0%	0,00	0%
17.	SPDA	51.442,40	0,48%	0,00	0%	25.721,20	50%	0,00	0%	25.721,20	50%	0,00	0%	0,00	0%
18.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	154.439,90	1,43%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	77.219,95	50%	77.219,95	50%	0,00	0%
19.	ELEVADOR	152.957,11	1,42%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	152.957,11	100%	0,00	0%
20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	326.501,15	3,03%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	32.650,12	10%	32.650,12	10%	261.200,92	80%
21.	DIVERSOS	424.113,41	3,94%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	424.113,41	100%
TOTAIS		10.767.941,91	100,00%	1.139.862,46	10,59%	2.003.937,98	18,61%	2.541.584,68	23,60%	2.267.950,20	21,06%	1.666.202,69	15,47%	1.148.403,91	10,67%
TOTAIS ACUMULADOS				1.139.862,46	10,59%	3.143.800,43	29,20%	5.685.385,11	52,80%	7.953.335,31	73,86%	9.619.537,99	89,33%	10.767.941,91	100,00%

O prazo para a conclusão da obra é de 06 meses

4. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E AUXILIARES

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP0259			
Serviço: Taxas e emolumentos (CREA, alvará, habite-se)				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0651 - TAXA REGISTRO DA ART CREA	UND	1,0000	1.700,0000	1.700,00
IN0652 - ALVARA DE LICENÇA P/CONSTRUÇÃO	UND	1,0000	500,0000	500,00
IN0653 - HABITE-SE	UND	1,0000	2.300,0000	2.300,00
IN0654 - PLOTAGEM	UND	1,0000	1.200,0000	1.200,00
Total				5.700,00
Preço de Custo				5.700,00
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				5.700,00

Item: PCMSO-PCMAT-LTCAT	CP0263			
Serviço: PCMSO, PCMAT, LTCAT, PGRCC				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PCSMO - PROGRAMA DE CONTROLE MEDICO DA SAUDE OCUPACIONAL	UN	1,0000	94.778,1000	94.778,10
PCMAT - PROGRAMA DE CONDICÕES MEIO AMBIENTE DO TRABALHO	UN	1,0000	3.760,4000	3.760,40
LTCAT - LTCAT (NR-15)	UN	1,0000	1.504,1600	1.504,16
CP1660 - PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	1,0000	2.820,3000	2.820,30
Total				102.862,96
Preço de Custo				102.862,96
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				102.862,96

Item:	CP1173			
Serviço: Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, inclusive montagem				
Unid: m²				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M	M2/MES	1,0000	2,1500	2,15
Total				2,15
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1,0000	11,4700	11,47
Total				11,47
Preço de Custo				13,62
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				13,62

Item:	CP0794			
Serviço: Equipe local (vigia, mestre de obras, apontador, engenheiro júnior (residente))				
Unid: MES				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,0000	18,0000	6.336,00
90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	17,6400	3.104,64
90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	16,0200	2.819,52
90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	82,6500	14.546,40
90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	21,6600	3.812,16
Total				30.618,72
Preço de Custo				30.618,72
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				30.618,72

Item: Cotação 001	CP1174			
Serviço: Barra de Estacionamento em tubo de aço carbono				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,7600	9,88
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	62,3600	31,18
Cotação 001 - Barra de Estacionamento em tubo de aço carbono	und	1,0000	210,0000	210,00
Total				251,06
Preço de Custo				251,06
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				251,06

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1642				
Serviço: Gradil metalon tipo vertical com seção 30x30# 1,50 mm, inclusive portão de correr (4,50m x 2,20m) e porta de abrir pivotante de (1,38m x 2,05m) - Dimensões: 10,80m x 2,60m				
Unid: und				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
98228 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3	M	2,0000	52,5800	105,16
M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018				
95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	32,8500	34,7500	1.141,53
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,4500	15,5400	271,17
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,4500	19,2000	335,04
Cotação 002 - Tubo de metalon 30x30# 1,50 mm	kg	436,2400	7,3900	3.223,81
Total				5.076,71
Preço de Custo				5.076,71
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				5.076,71

Item: CP1648				
Serviço: Aterro interno compactado				
Unid: m³				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,2800	1,28
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	16,3800	10,64
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	35,1000	9,61
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	31,6100	8,02
06079 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	15,7500	19,68
Total				49,23
Preço de Custo				49,23
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				49,23

Item: CX0076				
Serviço: Laje com painel tipo MasterBoard - Fornecimento e Instalação				
Unid: m²				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0430	27,2800	1,17
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0430	348,6700	14,99
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,1400	2,58
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	19,2000	3,07
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,3100	7,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	16,3800	7,20
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	5,6900	2,67
03743 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	29,0800	29,08
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	3,5300	1,02
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,0000	0,27
06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	7,0600	1,20
IN0688 - PAINEL MASTERBOARD 40MM	M2	1,0500	74,3000	78,01
Total				148,98
Preço de Custo				148,98
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				148,98

Item: Cotação 002 CP1175				
Serviço: Tubo de metalon 30x30# 1,50 mm				
Unid: kg				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25
Cotação 002 - Tubo de metalon 30x30# 1,50 mm	kg	1,0000	7,3900	7,39
Total				11,63
Preço de Custo				11,63
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				11,63

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 003		CP1176			
Serviço: Tubo de metalon 20x50# 1,50 mm					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	24,0500	1,99
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	27,1700	2,25
Cotação 003 - Tubo de metalon 20x50# 1,50 mm		kg	1,0000	7,1700	7,17
Total					11,41
Preço de Custo					11,41
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,41

Item: Cotação 004		CP1177			
Serviço: Tubo de metalon 20x50# 3,00 mm					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 004 - Tubo de metalon 20x50# 3,00 mm		kg	1,0000	6,8600	6,86
Total					11,97
Preço de Custo					11,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,97

Item: Cotação 005		CP1178			
Serviço: Tubo quadrado 323x323 # 6,35					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	24,0500	1,99
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	27,1700	2,25
Cotação 005 - Tubo quadrado 323x323 # 6,35		kg	1,0000	7,4100	7,41
Total					11,65
Preço de Custo					11,65
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,65

Item: Cotação 006		CP1179			
Serviço: Tubo redondo D= 100 x 3,00 mm					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 006 - Tubo redondo D= 100 x 3,00 mm		kg	1,0000	6,3900	6,39
Total					11,50
Preço de Custo					11,50
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,50

Item:		CP1666			
Serviço: Tubular 100x300 # 3,04					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
cotação_cons_01 - Tubular 100x300 # 3,04		kg	1,0000	6,3900	6,39
Total					11,50
Preço de Custo					11,50
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,50

Item:		CP1667			
Serviço: Tubular 2ue 15x40x75 # 2,65 mm					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
cotação_cons_02 - Tubular 2ue 15x40x75 # 2,65 mm		kg	1,0000	5,5700	5,57
Total					10,68
Preço de Custo					10,68
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,68

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP1668				
Serviço: Tubo Ø 1 1/4" X 2,25 mm					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	24,0500	4,28	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	27,1700	4,83	
cotação_cons_03 - Tubo Ø 1 1/4" X 2,25 mm	m	1,0000	19,6500	19,65	
Total					28,76
Preço de Custo					28,76
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					28,76

Item: Cotação 007	CP1180				
Serviço: Chapa 150x200 # 6,35					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25	
Cotação 007 - Chapa 150x200 # 6,35	kg	1,0000	7,3800	7,38	
Total					11,62
Preço de Custo					11,62
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					11,62

Item: Cotação 008	CP1181				
Serviço: Chapa - 723x723x10 mm					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,0500	2,88	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,1700	3,26	
Cotação 008 - Chapa - 723x723x10 mm	kg	1,0000	7,0600	7,06	
Total					13,20
Preço de Custo					13,20
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					13,20

Item: Cotação 009	CP1182				
Serviço: Chapa - 250x250x10 mm					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,0500	2,88	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,1700	3,26	
Cotação 009 - Chapa - 250x250x10 mm	kg	1,0000	7,0600	7,06	
Total					13,20
Preço de Custo					13,20
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					13,20

Item:	CP1669				
Serviço: Chapa 200X300X10,0 mm					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,0500	2,88	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,1700	3,26	
cotação_cons_04 - Chapa 200X300X10,0 mm	kg	1,0000	7,0600	7,06	
Total					13,20
Preço de Custo					13,20
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					13,20

Item:	CP1670				
Serviço: Chapa 200X380X10,0 mm					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,0500	2,88	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,1700	3,26	
cotação_cons_05 - Chapa 200X380X10,0 mm	kg	1,0000	7,0600	7,06	
Total					13,20
Preço de Custo					13,20
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					13,20

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 010	CP1183				
Serviço: Chapa 200x500#6,35					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25	
Cotação 010 - Chapa 200x500#6,35	kg	1,0000	7,3800	7,38	
Total					11,62
Preço de Custo					11,62
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					11,62

Item: Cotação 011	CP1184				
Serviço: Chapa 200x600 # 6,35					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25	
Cotação 011 - Chapa 200x600 # 6,35	kg	1,0000	7,3800	7,38	
Total					11,62
Preço de Custo					11,62
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					11,62

Item: Cotação 012	CP1185				
Serviço: Chapa 300x300 # 6,35					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25	
Cotação 012 - Chapa 300x300 # 6,35	kg	1,0000	7,3800	7,38	
Total					11,62
Preço de Custo					11,62
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					11,62

Item:	CX0072				
Serviço: Chapa 300X500X6,35 mm					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25	
IN0685 - Chapa 300x500 # 6,35	kg	1,0000	7,3800	7,38	
Total					11,62
Preço de Custo					11,62
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					11,62

Item: Cotação 013	CP1186				
Serviço: Chapa 150x410 # 6,35					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25	
Cotação 013 - Chapa 150x410 # 6,35	kg	1,0000	7,3800	7,38	
Total					11,62
Preço de Custo					11,62
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					11,62

Item:	CP1671				
Serviço: Chapa Expandida Ref EXP 38C #4,75 mm					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	24,0500	21,64	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	27,1700	24,45	
cotação_cons_06 - Chapa Expandida Ref EXP 38C #4,75 mm	KG	1,0000	7,3800	7,38	
Total					53,47
Preço de Custo					53,47
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					53,47

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 012		CP1185			
Serviço: Chapa 300x300 # 6,35					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	24,0500	1,99
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	27,1700	2,25
Cotação 012 - Chapa 300x300 # 6,35		kg	1,0000	7,3800	7,38
Total					11,62
Preço de Custo					11,62
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,62

Item: Cotação 014		CP1187			
Serviço: Perfil UE 17x40x100 # 2,00					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 014 - Perfil UE 17x40x100 # 2,00		kg	1,0000	5,5700	5,57
Total					10,68
Preço de Custo					10,68
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,68

Item: Cotação 015		CP1188			
Serviço: Perfil U 50x100x50 # 2,65					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 015 - Perfil U 50x100x50 # 2,65		kg	1,0000	5,5600	5,56
Total					10,67
Preço de Custo					10,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,67

Item: Cotação 016		CP1189			
Serviço: Perfil U 50x100x50 # 3,00					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 016 - Perfil U 50x100x50 # 3,00		kg	1,0000	5,5600	5,56
Total					10,67
Preço de Custo					10,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,67

Item:		CX0073			
Serviço: Perfil U 50x100x50 # 3,04					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
IN0686 - Perfil U 50x100x50 # 3,04		kg	1,0000	5,5600	5,56
Total					10,67
Preço de Custo					10,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,67

Item:		CX0074			
Serviço: Perfil U 50x100x50 # 4,76					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
IN0687 - Perfil U 50x100x50 # 4,76		kg	1,0000	5,5600	5,56
Total					10,67
Preço de Custo					10,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,67

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 017	CP1190				
Serviço: Perfil 2U 50x100x50 # 3,00					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71	
Cotação 017 - Perfil 2U 50x100x50 # 3,00	kg	1,0000	5,7800	5,78	
Total					10,89
Preço de Custo					10,89
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					10,89

Item: Cotação 018	CP1191				
Serviço: Perfil 2U 50x100x50 # 4,75					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71	
Cotação 018 - Perfil 2U 50x100x50 # 4,75	kg	1,0000	5,7800	5,78	
Total					10,89
Preço de Custo					10,89
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					10,89

Item:	CP1672				
Serviço: Perfil 2U 50X100X50 # 6,35					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71	
cotação_cons_07 - Perfil 2U 50X100X50 # 6,35	kg	1,0000	5,5700	5,57	
Total					10,68
Preço de Custo					10,68
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					10,68

Item:	CP1673				
Serviço: Perfil 2UE 15X25X50 # 3,04					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71	
cotação_cons_08 - Perfil 2UE 15X25X50 # 3,04	kg	1,0000	5,5700	5,57	
Total					10,68
Preço de Custo					10,68
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					10,68

Item:	CP1674				
Serviço: Perfil 2UE 17X50X100 # 3,04					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71	
cotação_cons_09 - Perfil 2UE 17X50X100 # 3,04	kg	1,0000	5,5700	5,57	
Total					10,68
Preço de Custo					10,68
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					10,68

Item:	CP1675				
Serviço: Perfil 2UE 17X50X100 # 4,76					
Unid: kg					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71	
cotação_cons_10 - Perfil 2UE 17X50X100 # 4,76	kg	1,0000	5,5700	5,57	
Total					10,68
Preço de Custo					10,68
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					10,68

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 019		CP1192			
Serviço: Perfil 2UE 17x50x100 # 2,65					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 019 - Perfil 2UE 17x50x100 # 2,65		kg	1,0000	5,7800	5,78
Total					10,89
Preço de Custo					10,89
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,89

Item: Cotação 020		CP1193			
Serviço: Perfil laminado W -150x22,5 (Aço A-36)					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 020 - Perfil laminado W -150x22,5 (Aço A-36)		kg	1,0000	6,2700	6,27
Total					11,38
Preço de Custo					11,38
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,38

Item: Cotação 021		CP1194			
Serviço: Perfil laminado W -150x18,0 (Aço A-36)					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 021 - Perfil laminado W -150x18,0 (Aço A-36)		kg	1,0000	6,0600	6,06
Total					11,17
Preço de Custo					11,17
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,17

Item: Cotação 022		CP1195			
Serviço: Perfil laminado I-W 610x155 (Aço A-36)					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 022 - Perfil laminado I-W 610x155 (Aço A-36)		kg	1,0000	5,9600	5,96
Total					11,07
Preço de Custo					11,07
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,07

Item: Cotação 023		CP1196			
Serviço: Perfil laminado W -200X31,3 (Aço A-36)					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 023 - Perfil laminado W -200X31,3 (Aço A-36)		kg	1,0000	5,9600	5,96
Total					11,07
Preço de Custo					11,07
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,07

Item:		CP1676			
Serviço: Perfil laminado W -250X38,5 (Aço A-36)					
Unid: kg					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	27,1700	2,71
cotação_cons_11 - Perfil laminado W -250X38,5 (Aço A-36)		kg	1,0000	5,9600	5,96
Total					11,07
Preço de Custo					11,07
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,07

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 024	CP1197			
Serviço: Ferro mecânico (barra redonda) ø 12,5 mm				
Unid: kg				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 024 - Ferro mecânico (barra redonda) ø 12,5 mm	kg	1,0000	5,2300	5,23
Total				10,34
Preço de Custo				10,34
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				10,34

Item: Cotação 025	CP1198			
Serviço: Ferro mecânico (barra redonda) ø 3/8"				
Unid: kg				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 025 - Ferro mecânico (barra redonda) ø 3/8"	kg	1,0000	5,2300	5,23
Total				10,34
Preço de Custo				10,34
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				10,34

Item: Cotação 026	CP1199			
Serviço: Ferro mecânico (barra redonda) ø 16 mm				
Unid: kg				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71
Cotação 026 - Ferro mecânico (barra redonda) ø 16 mm	kg	1,0000	5,2300	5,23
Total				10,34
Preço de Custo				10,34
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				10,34

Item:	CP1677			
Serviço: D= 605mm				
Unid: kg				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71
11122 CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	kg	1,0000	15,6000	15,60
Total				20,71
Preço de Custo				20,71
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				20,71

Item:	CP1678			
Serviço: D= 770mm				
Unid: kg				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71
11122 CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	kg	1,0000	15,6000	15,60
Total				20,71
Preço de Custo				20,71
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				20,71

Item:	CP1679			
Serviço: Chumbador de expansão 5/8"X100mm				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,0500	48,10
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,1700	54,34
cotação_cons_14 - Chumbador de expansão 5/8"X100mm	und	1,0000	10,3800	10,38
Total				112,82
Preço de Custo				112,82
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				112,82

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP1680				
Serviço: Parabolt ø 1/2" x 75 mm					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,0500	48,10	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,1700	54,34	
cotação_cons_15 - Parabolt ø 1/2" x 75 mm	und	1,0000	3,9600	3,96	
Total					106,40
Preço de Custo					106,40
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					106,40

Item:	CP1681				
Serviço: Parabolt d= 16 mm					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,0500	48,10	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,1700	54,34	
cotação_cons_16 - Parabolt d= 16 mm	und	1,0000	6,0000	6,00	
Total					108,44
Preço de Custo					108,44
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					108,44

Item:	CP1682				
Serviço: Parafuso inóx 4,8x60 mm					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,0500	2,40	
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,1700	2,71	
cotação_cons_17 - Parafuso inóx 4,8x60 mm	und	1,0000	0,1400	0,14	
Total					5,25
Preço de Custo					5,25
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					5,25

Item: Cotação 027	CP1200				
Serviço: Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, inclusive portas com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Cotação 027 - Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, inclusive portas com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	m²	1,0000	675,0000	675,00	
Total					675,00
Preço de Custo					675,00
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					675,00

Item: Cotação 028	CP1201				
Serviço: Divisória sanitária tapa vista mictórios em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Cotação 028 - Divisória sanitária tapa vista mictórios em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	und	1,0000	227,3300	227,33	
Total					227,33
Preço de Custo					227,33
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					227,33

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 029		CP1202		
Serviço: Divisória sanitária tapa vista de lavatório com aparador em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e				
Instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 029 - Divisória sanitária tapa vista de lavatório com aparador em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e	und	1,0000	858,8700	858,87
Instalação				
Total				858,87
Preço de Custo				858,87
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				858,87

Item: Cotação 030		CP1203		
Serviço: Pannel divisório corporativo modular industrial piso-teto acústico, inclusive portas e vidros, inclusive portas e vidros - Fornecimento e Instalação				
Unid: m²				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 030 - Pannel divisório corporativo modular industrial piso-teto acústico, inclusive portas e vidros, inclusive portas e vidros - Fornecimento e Instalação	m²	1,0000	1.046,1100	1.046,11
Total				1.046,11
Preço de Custo				1.046,11
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				1.046,11

Item: Cotação 031		CP1204		
Serviço: Pannel divisório corporativo modular industrial piso-teto simples - Fornecimento e Instalação				
Unid: m²				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 031 - Pannel divisório corporativo modular industrial piso-teto simples - Fornecimento e Instalação	m²	1,0000	1.046,1100	1.046,11
Total				1.046,11
Preço de Custo				1.046,11
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				1.046,11

Item:	CX0081			
Serviço: P1 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 4,70m x 2,20m				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 032 - P1 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 4,70m x 2,20m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,0000	21.977,0400	21.977,04
Total				21.977,04
Preço de Custo				21.977,04
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				21.977,04

Item:	CX0082			
Serviço: P2 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 3,20m x 2,20m				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 033 - P2 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 3,20m x 2,20m	und	1,0000	19.493,0500	19.493,05
Total				19.493,05
Preço de Custo				19.493,05
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				19.493,05

Item:	CX0075			
Serviço: P21 - Automática com 01 folha de correr e 01 folhas fixa em vidro temperado de 10mm				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 033 - P21 - Automática com 01 folha de correr e 01 folhas fixa em vidro temperado de 10mm	und	1,0000	19.493,0500	19.493,05
Total				19.493,05
Preço de Custo				19.493,05
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				19.493,05

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1207					
Serviço: J8 - 01 folha em vidro temperado liso de 5mm fixo com abertura inferior e requadro em alumínio -					
Dimensões 0,80m x 0,40m					
Unid: und					
Materiais					
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1,0000	16,1400	16,14	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,2200	19,22	
34391 - VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,3200	577,5800	184,82	
Total				220,18	
Preço de Custo				220,18	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				220,18	

Item: CP1208					
Serviço: J9 - 03 folhas fixas em vidro laminado 8mm com PVB acústico com requadros em alumínio hermeticamente vedados - Dimensões 3,00m x 0,90m					
Unid: und					
Materiais					
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	3,0000	16,1400	48,42	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,2200	57,66	
10505 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,7000	147,3000	397,71	
Total				503,79	
Preço de Custo				503,79	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				503,79	

Item: CP1558					
Serviço: J13 - Janela tipo veneziana em aço - Dimensões 4,85m x 1,40m					
Unid: und					
Materiais					
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	13,5800	19,3100	262,22	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7900	16,3800	111,22	
39022 - PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	3,7160	452,9000	1.682,97	
Total				2.056,41	
Preço de Custo				2.056,41	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				2.056,41	

Item: CP1559					
Serviço: J14 - Janela tipo veneziana em aço - Dimensões 3,25m x 1,40m					
Unid: und					
Materiais					
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	9,1000	19,3100	175,72	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5500	16,3800	74,52	
39022 - PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	2,4900	452,9000	1.127,72	
Total				1.377,96	
Preço de Custo				1.377,96	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				1.377,96	

Item: CP1560					
Serviço: J15- Janela em tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm -					
Dimensões 1,55m x 1,20m					
Unid: und					
Materiais					
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	3,7200	19,3100	71,83	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8600	16,3800	30,46	
07158 - TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,8600	20,5000	38,13	
Total				140,42	
Preço de Custo				140,42	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				140,42	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1661					
Serviço: J16- em tela de aço BWG quadriculado galvanizado emoldurada com metalon 30x30mm - 04 folhas					
fixas					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	15,5400	108,78	
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	19,2000	134,40	
07158 - TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5	M2	4,5060	20,5000	92,37	
CM, H = 2 M					
Cotação 002 - Tubo de metalon 30x30# 1,50 mm	kg	61,8100	7,3900	456,77	
Total				792,32	
Preço de Custo				792,32	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				792,32	

Item: CP1662					
Serviço: J17- em tela de aço BWG quadriculado galvanizado emoldurada com metalon 30x30mm - 05 folhas					
fixas					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	15,5400	124,32	
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,2000	153,60	
07158 - TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5	M2	5,6300	20,5000	115,41	
CM, H = 2 M					
Cotação 002 - Tubo de metalon 30x30# 1,50 mm	kg	77,2600	7,3900	570,95	
Total				964,28	
Preço de Custo				964,28	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				964,28	

Item: Cotação 039 CP1212					
Serviço: Painei de vidro em sistema Spider Glass					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Cotação 039 - Painei de vidro em sistema Spider Glass	m²	1,0000	1.203,7200	1.203,72	
Total				1.203,72	
Preço de Custo				1.203,72	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				1.203,72	

Item: CP1684					
Serviço: Painei de tipo pele de vidro temperado de 10m em sistema stick grid					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
cotação_cons_19 - Painei de tipo pele de vidro temperado de 10m em sistema stick grid	m²	1,0000	968,8400	968,84	
Total				968,84	
Preço de Custo				968,84	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				968,84	

Item: Cotação 041 CP1214					
Serviço: P3 - 02 folhas de abrir em chapas com revestimento térmico tipo corta-fogo - Dimensões 2,00m x 2,10m					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,1400	64,56	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,2200	76,88	
Cotação 041 - P3 - 02 folhas de abrir em chapas com revestimento térmico tipo corta-fogo - Dimensões 2,00m x 2,10m	und	1,0000	3.686,2500	3.686,25	
Total				3.827,69	
Preço de Custo				3.827,69	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				3.827,69	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CX0083					
Serviço: P4 - 02 folhas de abrir em madeira maciça - Dimensões 1,80m x 2,10m					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0520	19,2200	154,75	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6170	19,3100	31,22	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8350	16,3800	79,19	
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0229	494,8800	11,33	
00183 - BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,1600	55,0000	63,80	
20017 - GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,8000	1,6600	19,58	
02432 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	17,0300	102,18	
11055 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,0300	0,59	
05066 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	12,0600	0,13	
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,0000	1,80	
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	9,1500	0,21	
07319 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1737	8,1000	1,40	
39026 - PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0600	10,2900	0,61	
39505 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO,	UN	2,0000	120,2000	240,40	
Total				707,19	
Preço de Custo				707,19	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				707,19	

Item: Cotação 043 CP1216					
Serviço: P5 - 02 folhas de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 1,60m x 2,10m					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,1400	48,42	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,2200	57,66	
Cotação 043 - P5 - 02 folhas de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 1,60m x 2,10m	und	1,0000	7.513,2500	7.513,25	
Total				7.619,33	
Preço de Custo				7.619,33	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				7.619,33	

Item: Cotação 044 CP1217					
Serviço: P8 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 0,90m x 2,10m					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,1400	32,28	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,2200	38,44	
Cotação 044 - P8 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 0,90m x 2,10m	und	1,0000	4.895,6200	4.895,62	
Total				4.966,34	
Preço de Custo				4.966,34	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				4.966,34	

Item: CX0084					
Serviço: P9 - Porta de madeira - 01 folha de abrir com barra antipânico - Dimensões 0,90m x 2,10m					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90803 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	143,6200	143,62	
90819 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	76,9300	76,93	
90829 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	21,2900	42,58	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	19,2200	32,25	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	16,3800	13,74	
02432 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	17,0300	51,09	
11055 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,0300	0,59	
04987 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	109,5200	109,52	
36214 - BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,0000	230,0900	460,18	
Total				930,50	
Preço de Custo				930,50	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				930,50	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CX0085					
Serviço: P10 - 01 folha de correr em madeira semi-oca - Dimensões 0,90m x 2,10m					
Unid: und					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90803 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	143,6200	143,62	
90819 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	76,9300	76,93	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2860	19,2200	43,93	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1430	16,3800	18,72	
20017 - GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,0000	1,6600	19,92	
11055 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,0300	0,59	
04987 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	109,5200	109,52	
11575 - ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	1,0000	23,5300	23,53	
11581 - TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,7000	19,2400	32,70	
39026 - PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0580	10,2900	0,59	
Total				470,05	
Preço de Custo				470,05	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				470,05	

Item: CX0086					
Serviço: P14 - 01 folha de abrir em madeira maciça - Dimensões 0,80m x 2,10m					
Unid: und					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90802 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	136,6800	136,68	
90817 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	71,8200	71,82	
90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	20,0500	40,10	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	19,2200	32,25	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	16,3800	13,74	
02432 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	17,0300	51,09	
11055 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,0300	0,59	
39502 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	155,5500	155,55	
Total				501,82	
Preço de Custo				501,82	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				501,82	

Item: Cotação 050 CP1223					
Serviço: P20 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca revestida com painél de régua acústica com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado - Dimensões 0,80m x 2,10m					
Unid: und					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,1400	32,28	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,2200	38,44	
Cotação 050 - P20 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca revestida com painél de régua acústica com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado - Dimensões 0,80m x 2,10m	und	1,0000	5.131,9600	5.131,96	
Total				5.202,68	
Preço de Custo				5.202,68	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				5.202,68	

Item: CP1643					
Serviço: Guarda Corpo em aço Inox com vidro laminado de 8mm					
Unid: m					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	19,2000	30,72	
88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,4400	38,88	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	16,3800	26,20	
10506 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0500	192,2800	201,89	
IN0684 - TUBO AÇO INOX 2"	M	4,8000	185,9000	892,32	
Total				1.190,01	
Preço de Custo				1.190,01	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				1.190,01	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 051		CP1224			
Serviço: Guarda Corpo de vidro temperado de 10mm sem moldura com base parafusada tipo espigão torneira em aço cromado					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,1400	24,21	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,2200	28,83	
Cotação 051 - Guarda Corpo de vidro temperado de 10mm sem moldura com base parafusada tipo espigão torneira em aço cromado	m	1,0000	1.610,0000	1.610,00	
Total				1.663,04	
Preço de Custo				1.663,04	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda				1.663,04	

Item: Cotação 052		CP1225			
Serviço: Bancada em granito branco Fortaleza Polido, 2cm de espessura, fixada com massa plástica e chumbada na alvenaria					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6556	21,1200	34,96	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0889	16,3800	17,83	
7568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	6,6667	0,3000	2,00	
4823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	34,5400	20,06	
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0390	53,1600	2,07	
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	40,9500	91,00	
Cotação -Granito branco Fortaleza Polido	M2	1,1167	195,0000	217,75	
Total					385,67
Preço de Custo					385,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					385,67

Item: Cotação 053			CP1226		
Serviço: Testeira de granito branco Fortaleza Polido, 10cm de altura, fixada com massa plástica na alvenaria					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656	21,1200	3,49	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089	16,3800	1,78	
4823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0581	34,5400	2,00	
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0039	53,1600	0,20	
Cotação -Granito branco Fortaleza Polido	M2	0,1117	195,0000	21,77	
Total				29,24	
Preço de Custo					29,24
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					29,24

Item:		CP1561			
Serviço: Abertura para encaixe de cuba ou lavatório em bancada de granito/mármore ou outro tipo de pedra natural					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL		UN	1,0000	103,0600	103,06
Total					103,06
Preço de Custo					103,06
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					103,06

Item: Cotação 054		CP1227			
Serviço: Revestimento em porcelanato cinza 60x60cm					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	20,6000		9,06
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,3800		3,27
Cotação 054 - Revestimento em porcelanato cinza 60x60cm	m²	1,0000	62,9500		62,95
Total					75,28
Preço de Custo					75,28
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					75,28

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 055		CP1228			
Serviço: Revestimento cerâmico em Azulejo 30 x 60cm					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400	20,6000	9,06
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	16,3800	3,27
Cotação 055 - Revestimento cerâmico em Azulejo 30 x 60cm		m²	1,0000	39,9700	39,97
Total					52,30
Preço de Custo					52,30
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					52,30

Item: Cotação 056		CP1229			
Serviço: Pannel de MDF acustico com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 056 - Pannel de MDF acustico com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado -		m²	1,0000	534,4200	534,42
Fornecimento e instalação					
Total					534,42
Preço de Custo					534,42
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					534,42

Item: Cotação 057		CP1230			
Serviço: Manta de espuma acústica de 35mm					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	16,1400	32,28
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	19,2200	38,44
Cotação 057 - Manta de espuma acústica de 35mm		m²	1,0000	47,2000	47,20
Total					117,92
Preço de Custo					117,92
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					117,92

Item:		CP1685			
Serviço: Revestimento com granito Cinza Corumbá Polido					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	21,1200	14,78
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	16,3800	11,46
cotação_cons_20 - Revestimento com granito Cinza Corumbá Polido		m²	1,0000	170,0000	170,00
Total					196,24
Preço de Custo					196,24
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					196,24

Item:		CP1645			
Serviço: Elemento vazado tipo veneziana em metalon # 20x50mm dispostos horizontalmente fixados à parede com perfil U, pintados com tinta anti-ferrugem na cor madeira					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 003 - Tubo de metalon 20x50# 1,50 mm		kg	22,7000	7,1700	162,75
73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS		M2	2,0000	32,2500	64,50
74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS		M2	2,0000	17,3800	34,76
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	15,5400	18,64
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	19,2000	23,04
10965 - PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3		M	0,7000	43,5300	30,47
Total					334,16
Preço de Custo					334,16
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					334,16

Item:		CP1686			
Serviço: Revestimento em Pannel de Alumínio composto na cor prata oceano					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
cotação_cons_21 - Revestimento em Pannel de Alumínio composto na cor prata oceano		m²	1,0000	401,0800	401,08
Total					401,08
Preço de Custo					401,08
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					401,08

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP1687			
Serviço: Revestimento em ACM "modulado" -Fornecimento e Instalação				
Unid: m²				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
cotação_cons_22 - Revestimento em ACM "modulado" -Fornecimento e Instalação	m²	1,0000	401,0800	401,08
Total				401,08
Preço de Custo				401,08
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				401,08

Item:	CP1663			
Serviço: Enchimento com argila expandida granulometria 2215				
Unid: m³				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,3800	98,28
34549 - ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,1000	337,5000	371,25
Total				469,53
Preço de Custo				469,53
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				469,53

Item: Cotação 060	CP1233			
Serviço: Granito Corumbá Polido - Placas de 40x40cm				
Unid: m²				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	21,1200	25,09
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	16,3800	9,72
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,4300	0,48
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,8300	15,77
Cotação 060 - Granito Corumbá Polido - Placas de 40x40cm	M2	1,1600	170,0000	197,20
Total				248,26
Preço de Custo				248,26
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				248,26

Item: Cotação 061	CP1234			
Serviço: Granito Corumbá Flameado - Placas de 40x40cm				
Unid: m²				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	21,1200	25,09
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	16,3800	9,72
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,4300	0,48
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,8300	15,77
Cotação 061 - Granito Corumbá Flameado - Placas de 40x40cm	M2	1,1600	250,0000	290,00
Total				341,06
Preço de Custo				341,06
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				341,06

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 062	CP1235
Serviço: Granito Branco Fortaleza - Placas de 60x60cm	
Unid: m²	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,1880 21,1200 25,09
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,5940 16,3800 9,72
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG 0,1400 3,4300 0,48
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG 8,6200 1,8300 15,77
Cotação 062 - Granito Branco Fortaleza - Placas de 60x60cm	M2 1,1600 195,0000 226,20
Total	277,26
Preço de Custo	277,26
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	277,26

Item: Cotação 063	CP1236
Serviço: Mármore Rosso Collemantina polido - 90x90cm	
Unid: m²	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,1880 21,1200 25,09
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,5940 16,3800 9,72
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG 0,1400 3,4300 0,48
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG 8,6200 1,8300 15,77
Cotação 063 - Mármore Rosso Collemantina polido - 90x90cm	M2 1,1600 985,0000 1.142,60
Total	1.193,66
Preço de Custo	1.193,66
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	1.193,66

Item: Cotação 064	CP1237
Serviço: Mármore Travertino Romano Classico polido - 90x90cm	
Unid: m²	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,1880 21,1200 25,09
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,5940 16,3800 9,72
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG 0,1400 3,4300 0,48
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG 8,6200 1,8300 15,77
Cotação 064 - Mármore Travertino Romano Classico polido - 90x90cm	M2 1,1600 1.155,0000 1.339,80
Total	1.390,86
Preço de Custo	1.390,86
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	1.390,86

Item:	CP1664
Serviço: Piso em taco de madeira nobre 7cm x 21 cm	
Unid: m²	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3500 22,5000 7,87
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,5000 16,3800 8,19
11849 - COLA BRANCA BASE PVA	L 0,5000 11,3600 5,68
06214 - TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2 1,0500 104,4700 109,69
Total	131,43
Preço de Custo	131,43
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	131,43

Item:	CP1665
Serviço: Manta acústica para piso, 8 cm de espessura	
Unid: m²	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,0000 19,4000 19,40
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,0000 16,3800 16,38
39700 - MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2 1,1000 17,0000 18,70
Total	54,48
Preço de Custo	54,48
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	54,48

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP1688				
Serviço: Piso elevado					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,1400	16,14	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,2200	19,22	
cotação_cons_23 - Piso elevado	m²	1,0000	251,1600	251,16	
Total					286,52
Preço de Custo					286,52
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					286,52

Item:	CP1240				
Serviço: Carpete de Nylon de 6mm					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,1400	4,84	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2200	5,76	
10710 - CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	1,1000	67,4200	74,16	
Total					84,76
Preço de Custo					84,76
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					84,76

Item: Cotação 068	CP1241				
Serviço: Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil, com rejunte marrom					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	20,6000	9,06	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,3800	3,27	
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,4300	0,48	
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,8300	15,77	
Cotação 068 - Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil, com rejunte marrom	m²	1,0800	109,9000	118,69	
Total					147,27
Preço de Custo					147,27
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					147,27

Item: Cotação 069	CP1242				
Serviço: Rodapé altura 10 cm Corumbá Polido					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	21,1200	6,31	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,3800	2,45	
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1200	3,4300	0,41	
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614	1,8300	1,57	
Cotação 060 - Granito Corumbá Polido - Placas de 40x40cm	M2	0,1040	170,0000	17,68	
Total					28,42
Preço de Custo					28,42
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					28,42

Item: Cotação 070	CP1243				
Serviço: Rodapé altura 10 cm Corumbá Flameado					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	21,1200	6,31	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,3800	2,45	
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1200	3,4300	0,41	
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614	1,8300	1,57	
Cotação 061 - Granito Corumbá Flameado - Placas de 40x40cm	M2	0,1040	250,0000	26,00	
Total					36,74
Preço de Custo					36,74
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					36,74

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 071		CP1244			
Serviço: Rodapé altura 10 cm - Granito Branco Fortaleza					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2990	21,1200	6,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	16,3800	2,45
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,1200	3,4300	0,41
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,8614	1,8300	1,57
Cotação 062 - Granito Branco Fortaleza - Placas de 60x60cm		M2	0,1040	195,0000	20,28
Total					31,02
Preço de Custo					31,02
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					31,02

Item: Cotação 072		CP1245			
Serviço: Rodapé altura 10 cm - Mármore Rosso Collemandina polido					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2990	21,1200	6,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	16,3800	2,45
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,1200	3,4300	0,41
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,8614	1,8300	1,57
Cotação 063 - Mármore Rosso Collemandina polido - 90x90cm		M2	0,1040	985,0000	102,44
Total					113,18
Preço de Custo					113,18
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					113,18

Item: Cotação 073		CP1246			
Serviço: Rodapé altura 10 cm - Mármore Travertino Romano Classico polido					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2990	21,1200	6,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	16,3800	2,45
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,1200	3,4300	0,41
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,8614	1,8300	1,57
Cotação 064 - Mármore Travertino Romano Classico polido - 90x90cm		M2	0,1040	1.155,0000	120,12
Total					130,86
Preço de Custo					130,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					130,86

Item: Cotação 074		CP1247			
Serviço: Rodapé altura 10 cm - Porcelanato 60x60cm na cor cinza					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2990	21,1200	6,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	16,3800	2,45
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,1200	3,4300	0,41
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,8614	1,8300	1,57
21108 - PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025		M2	0,1040	48,2800	5,02
Total					15,76
Preço de Custo					15,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					15,76

Item: Cotação 075		CP1248			
Serviço: Rodapé altura 10 cm - Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2990	21,1200	6,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	16,3800	2,45
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,1200	3,4300	0,41
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,8614	1,8300	1,57
Cotação 068 - Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil, com rejunte marrom		M2	0,1040	109,9000	11,42
Total					22,16
Preço de Custo					22,16
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					22,16

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 076		CP1249			
Serviço: Soleira de Mármore Travertino Romano Classico Polido					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1880	21,1200	25,09
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5940	16,3800	9,72
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,1400	3,4300	0,48
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	8,6200	1,8300	15,77
Cotação 064 - Mármore Travertino Romano Classico polido - 90x90cm		M2	1,1600	1.155,0000	1.339,80
Total					1.390,86
Preço de Custo					1.390,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1.390,86

Item: Cotação 077		CP1250			
Serviço: Soleira de granito preto São Gabriel, largura 20cm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7293	21,1200	15,40
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3640	16,3800	5,96
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,7200	1,8300	3,14
Cotação 77 - Soleira de granito preto São Gabriel, largura 20cm		M	1,0000	102,0000	102,00
Total					126,50
Preço de Custo					126,50
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					126,50

Item: Cotação 078		CP1251			
Serviço: Soleira de granito preto São Gabriel, largura 15cm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5470	21,1200	11,55
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2730	16,3800	4,47
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,2900	1,8300	2,36
Cotação 78 - Soleira Granito preto São Gabriel, largura 15cm		M	1,0000	76,5000	76,50
Total					94,88
Preço de Custo					94,88
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					94,88

Item: Cotação 079		CP1252			
Serviço: Soleira de granito preto São Gabriel, largura 10cm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3647	21,1200	7,70
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1820	16,3800	2,98
37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,8600	1,8300	1,57
Cotação 78 - Soleira Granito preto São Gabriel, largura 15cm		M	0,6667	76,5000	51,00
Total					63,25
Preço de Custo					63,25
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					63,25

Item: Cotação 080		CP1253			
Serviço: Forro metálico tipo colméia com detalhes em placas de madeira 20mm					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 080 - Forro metálico tipo colméia com detalhes em placas de madeira 20mm - Fornecimento e instalação		m²	1,0000	133,4000	133,40
Total					133,40
Preço de Custo					133,40
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					133,40

Item: Cotação 081		CP1254			
Serviço: Forro modular acústico em fibra mineral de 19mm					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 081 - Forro modular acústico em fibra mineral de 19mm - Fornecimento e instalação		m²	1,0000	58,2800	58,28
Total					58,28
Preço de Custo					58,28
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					58,28

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 082		CP1255			
Serviço: Pannel com superfície frisada em régua de 2430 x 160mm, borda macho/fêmea, instalado com perfis e clips metálicos					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Cotação 082 - Pannel com superfície frisada em régua de 2430 x 160mm, borda macho/fêmea, instalado com perfis e clips metálicos - Fornecimento e instalação	m²	1,0000	534,4200	534,42	
Total				534,42	
Preço de Custo				534,42	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				534,42	

Item: Cotação 083		CP1256			
Serviço: Forro mineral modular úmido antimofo e antibolor lavável					
Unid: m²					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5352	16,1400	8,63	
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6056	19,2000	30,82	
39513 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,1000	78,7200	86,59	
Total				126,04	
Preço de Custo					126,04
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					126,04

Item: Cotação 084		CP1257			
Serviço: Telhamento com telha policarbonato					
Unid: m²					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0560	19,1800	1,07
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0620	16,3800	1,01
Cotação 084 - Telhamento com telha policarbonato		m²	1,0000	326,8300	326,83
Total					328,91
Preço de Custo					328,91
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					328,91

Item:		CP0428			
Serviço: Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário, 1.1/2 " (40 mm) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000	10,2200		1,02
Total					1,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
06140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	2,7800		2,78
Total					2,78
Preço de Custo					3,80
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					3,80

Item:		CP0429			
Serviço: Assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000	10,2200	1,02	
Total				1,02	
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	24,4100	24,41	
Total				24,41	
Preço de Custo				25,43	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				25,43	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP0430				
Serviço: Papeleira tipo dispenser para papel higiênico rolo - Fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,0000	3,4600	13,84
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3000	1,20
37400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	70,0200	70,02
Total				85,06
Preço de Custo				85,06
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				85,06

Item: CP1565				
Serviço: Ducha Higiência plástica com registro 1/2" - Fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,2700	11,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,3800	9,82
01370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	74,8900	74,89
Total				96,27
Preço de Custo				96,27
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				96,27

Item: CP1566				
Serviço: Barra de apoio reta em aço inox, 80 cm - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,2700	23,12
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	16,3800	19,65
36081 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	164,9000	164,90
Total				207,67
Preço de Custo				207,67
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				207,67

Item: 86904B CP1649				
Serviço: Lavatório de louça suspensa, cor branca, incluso sifão tipo garrafa e válvula - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	19,2700	7,51
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	16,3800	3,11
10425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	78,4300	78,43
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	6,9300	13,86
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	83,5600	83,56
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	53,1600	2,69
38643 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	20,8900	20,89
Total				210,05
Preço de Custo				210,05
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				210,05

Item: 86904B CP1650				
Serviço: Lavatório de canto louça suspensa, cor branca, incluso sifão tipo garrafa e válvula - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	19,2700	7,51
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	16,3800	3,11
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	6,9300	13,86
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	83,5600	83,56
36521 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	121,1300	121,13
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	53,1600	2,69
38643 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	20,8900	20,89
Total				252,75
Preço de Custo				252,75
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				252,75

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 86915B		CP1651			
Serviço: Torneira automática mesa, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	19,2700	1,92
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300	16,3800	0,49
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	2,8100	0,08
36796 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA		UN	1,0000	138,7700	138,77
Total					141,26
Preço de Custo					141,26
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					141,26

Item:		CP1567			
Serviço: Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha - Fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	19,2700	11,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	16,3800	9,82
37401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1,0000	70,0200	70,02
Total					91,40
Preço de Custo					91,40
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					91,40

Item:		CP1568			
Serviço: Banco articulado em aço inox polido, 45 x 70 cm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	19,2700	28,90
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	16,3800	24,57
36215 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM		UN	1,0000	714,0900	714,09
Total					767,56
Preço de Custo					767,56
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					767,56

Item:		CP1566			
Serviço: Barra de apoio reta em aço inox, 80 cm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	19,2700	23,12
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	16,3800	19,65
36081 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,0000	164,9000	164,90
Total					207,67
Preço de Custo					207,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					207,67

Item: 90375 BASE		CP0448			
Serviço: Bucha de redução, PVC, soldável, curta, DN 32 mm x 25 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1190	15,0000	1,78
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1190	19,2700	2,29
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0090	50,7600	0,45
00829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000	0,9500	0,95
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0110	44,0800	0,48
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0600	1,4100	0,08
Total					6,03
Preço de Custo					6,03
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					6,03

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 89380 BASE		CP0482		
Serviço: Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 50 mm x 25 mm - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	15,0000	1,95
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,2700	2,50
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	50,7600	0,35
00813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,4900	4,49
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	44,0800	0,35
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,4100	0,07
Total				9,71
Preço de Custo				9,71
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				9,71

Item: 89380 BASE		CP0483			
Serviço: Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 50 mm x 32 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	15,0000	2,10	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,2700	2,69	
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	50,7600	0,35	
00820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,9100	4,91	
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	44,0800	0,35	
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,4100	0,07	
Total				10,47	
Preço de Custo				10,47	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				10,47	

Item: 89380 BASE		CP0486			
Serviço: Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 75 mm x 50 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	15,0000	2,55	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	19,2700	3,27	
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	50,7600	0,35	
00821 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	14,8800	14,88	
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	44,0800	0,35	
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,4100	0,07	
Total				21,47	
Preço de Custo				21,47	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				21,47	

Item: 74104/001B		CP1641			
Serviço: Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa - escavação e confecção					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	317,9600	5,72	
6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	24,5600	24,56	
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160	64,7900	13,99	
87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	460,5800	10,50	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	19,3100	36,68	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	16,3800	27,02	
88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	381,5400	6,29	
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,6500	0,52	
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,2400	18,21	
Total				143,49	
Preço de Custo				143,49	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				143,49	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1646				
Serviço: Poço de visita completo com manilha de concreto armado , diâmetro 1,00m, com chaminé em alvenaria PV Tipo 02				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
98051 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,6000	739,4600	443,67
90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXONÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,0700	5,4400	81,98
94099 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	6,5500	2,4000	15,72
94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,2770	156,2900	43,29
74202/001B - LAJE DE FUNDO FCK 18 MPA	M2	1,8490	63,8500	118,05
92847B - TUBO DE CONCRETO D=1000MM	M	1,0000	321,7800	321,78
74202/001B - LAJE DE FUNDO FCK 18 MPA	M2	0,7734	63,8500	49,38
94963B - CINTA DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5	M3	0,1000	324,4500	32,44
87792B - REVESTIMENTO CIMENTO E AREIA,1:3	M2	1,1300	31,7200	35,84
CX0070 - MATERIAL DE ENCHIMENTO COM CONCRETO SIMPLES EM DESNIVEL	M3	0,0176	390,8900	6,87
Total				1.149,02
Preço de Custo				1.149,02
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				1.149,02

Item: CP1647				
Serviço: Poço de visita completo com manilha de concreto armado , diâmetro 1,20m, com chaminé em alvenaria PV Tipo 03				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
98051 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,6000	739,4600	443,67
90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXONÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	21,6260	5,4400	117,64
94099 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	6,5500	2,4000	15,72
94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,2770	156,2900	43,29
74202/001B - LAJE DE FUNDO FCK 18 MPA	M2	1,8490	63,8500	118,05
74202/001B - LAJE DE FUNDO FCK 18 MPA	M2	0,1883	63,8500	12,02
94963B - CINTA DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5	M3	0,1220	324,4500	39,58
87792B - REVESTIMENTO CIMENTO E AREIA,1:3	M2	1,1300	31,7200	35,84
CX0070 - MATERIAL DE ENCHIMENTO COM CONCRETO SIMPLES EM DESNIVEL	M3	0,0176	390,8900	6,87
92847B - TUBO DE CONCRETO D=1200MM	M	1,9500	508,3700	991,32
Total				1.824,00
Preço de Custo				1.824,00
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				1.824,00

Item: 89707 BASE CP0511				
Serviço: Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50mm - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,0000	3,75
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	50,7600	0,75
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	0,9400	0,94
11717 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	26,0800	26,08
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	18,5900	0,37
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	44,0800	0,99
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,4100	0,09
Total				37,78
Preço de Custo				37,78
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				37,78

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 89380 BASE			CP0515	
Serviço: Bucha de redução, PVC, soldável, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	15,0000	2,10
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,2700	2,69
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	50,7600	0,35
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	44,0800	0,35
38418 - BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,3100	3,31
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,4100	0,07
Total				8,87
Preço de Custo				8,87
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				8,87

Item:		CP1576			
Serviço: Joelho 90°, PVC, com bolsa e anel, 40 x 1 1/2", para esgoto predial					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	19,2700	3,27	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,3800	2,78	
10835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,3300	3,33	
Total				9,38	
Preço de Custo				9,38	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				9,38	

Item:		CP1577			
Serviço: Junção simples, PVC, série normal, DN 100x50 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto					
Unid: und					
Materiais					
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2700	5,78	
03659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	H	0,3000	16,3800	4,91	
	UN	1,0000	12,7000	12,70	
Total				23,39	
Preço de Custo				23,39	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				23,39	

Item:		CP1578			
Serviço: Junção simples, PVC, série normal, DN 100x75 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2700	5,78	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3800	4,91	
03660 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,3300	17,33	
Total				28,02	
Preço de Custo				28,02	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				28,02	

Item:		CP1579			
Serviço: Junção simples, PVC, série normal, DN 75x50 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário					
Unid: und					
Materiais					
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2700		5,78
03661 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	H	0,3000	16,3800		4,91
	UN	1,0000	9,7500		9,75
Total					20,44
Preço de Custo					
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					20,44

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP0524					
Serviço: Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 100 mm-50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,0000	3,00	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,2700	3,85	
20043 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	3,3800	3,38	
Total				10,23	
Preço de Custo				10,23	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				10,23	

Item: CP0526					
Serviço: Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 75 mm-50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,0000	3,00	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,2700	3,85	
20042 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000	3,1100	3,11	
Total				9,96	
Preço de Custo				9,96	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				9,96	

Item: CP1582					
Serviço: Terminal de ventilação, PVC, série normal, DN 50 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,2700	3,85	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,3800	3,27	
39319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,7000	4,70	
Total				11,82	
Preço de Custo				11,82	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				11,82	

Item: CP1583					
Serviço: Terminal de ventilação, PVC, série normal, DN 75 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,2700	3,85	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,3800	3,27	
39320 - TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,6200	5,62	
Total				12,74	
Preço de Custo				12,74	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				12,74	

Item: 89786 BASE CP0533					
Serviço: Tê, PVC, série normal, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,0000	3,75	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
00297 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,3300	2,66	
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,5900	1,11	
11655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,3400	11,34	
Total				23,67	
Preço de Custo				23,67	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				23,67	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 89786 BASE		CP0534			
Serviço: Tê, PVC, série normal, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,0000	3,75	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
00297 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,3300	2,66	
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,5900	1,11	
11656 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,6800	11,68	
Total				24,01	
Preço de Custo				24,01	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				24,01	

Item: 89786 BASE			CP0535		
Serviço: Tê, PVC, série normal, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,0000	3,75	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
00297 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,3300	2,66	
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,5900	1,11	
11657 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,8500	9,85	
Total				22,18	
Preço de Custo				22,18	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				22,18	

Item: 74104/001B		CP1641			
Serviço: Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa - escavação e confecção					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0180	317,9600	5,72
6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA		UN	1,0000	24,5600	24,56
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016		M3	0,2160	64,7900	13,99
87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014		M3	0,0228	460,5800	10,50
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9000	19,3100	36,68
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500	16,3800	27,02
88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014		M3	0,0165	381,5400	6,29
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,8000	0,6500	0,52
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	75,8860	0,2400	18,21
Total					143,49
Preço de Custo					143,49
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					143,49

Item:		CP1587			
Serviço: Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 100 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	19,2700	3,85
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	16,3800	3,27
11708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS		UN	1,0000	15,4000	15,40
Total					22,52
Preço de Custo					22,52
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					22,52

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1588					
Serviço: Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 150 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,3800	4,09	
11709 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	36,1900	36,19	
Total				45,09	
Preço de Custo				45,09	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					45,09

Item: CP1589					
Serviço: Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 200 mm - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2700	5,78	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3800	4,91	
11710 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	83,2100	83,21	
Total				93,90	
Preço de Custo				93,90	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					93,90

Item: CP1590					
Serviço: Curva 90°, PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,3800	4,09	
01952 - CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	1,0000	75,9100	75,91	
Total				84,81	
Preço de Custo				84,81	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					84,81

Item: CP1591					
Serviço: Curva 90°, PVC, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2700	5,78	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3800	4,91	
01866 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	243,4100	243,41	
Total				254,10	
Preço de Custo				254,10	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					254,10

Item: CP1592					
Serviço: Joelho 45°, PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,3800	4,09	
37952 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	41,7000	41,70	
Total				50,60	
Preço de Custo				50,60	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					50,60

Item: CP1259					
Serviço: Joelho 45°, PVC, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,0000	6,00	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,2700	7,70	
Cotação 086 - Joelho 45°, PVC, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	1,0000	96,6300	96,63	
Total				110,33	
Preço de Custo				110,33	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					110,33

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP1593				
Serviço: Junção, PVC, série normal, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,3800	4,09	
03649 - JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	53,2800	53,28	
Total				62,18	
Preço de Custo					62,18
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					62,18

Item:	CP1594				
Serviço: Junção, PVC, série normal, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2700	5,78	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3800	4,91	
03651 - JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	80,2400	80,24	
Total				90,93	
Preço de Custo					90,93
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					90,93

Item:	CP1595				
Serviço: Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 150 mm-100 mm, junta elástica - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,2700	4,81	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,3800	4,09	
20034 - REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	1,0000	56,1100	56,11	
Total				65,01	
Preço de Custo					65,01
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					65,01

Item:	CP1596				
Serviço: Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 200 mm-150 mm, junta elástica - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,2700	5,78	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3800	4,91	
20036 - REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1,0000	90,3100	90,31	
Total				101,00	
Preço de Custo					101,00
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					101,00

Item:	CP1653				
Serviço: Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensões 30x15cm - escavação, alvenaria, reaterro e etc					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,0200	543,5900	10,87	
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0600	64,7900	3,88	
94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,4000	4,7400	1,89	
CP1652 - VIGA DE CONCRETO SIMPLES TIPO L	M	1,0000	75,5600	75,56	
Total				92,20	
Preço de Custo					92,20
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					92,20

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CX0077				
Serviço:	Fornecimento e instalação de Luminária para de iluminação de emergência de sobrepor 9W, completa				
Unid:	und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,6700	3,13	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,3200	4,06	
IN0209 - Luminária para de iluminação de emergência de sobrepor 9W, completa	und	1,0000	43,5900	43,59	
Total					50,78
Preço de Custo					50,78
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					50,78

Item:	CX0078				
Serviço:	Fornecimento e instalação de Luminária para de iluminação de emergência de balizamaneto com indicação de saída 2x55W				
Unid:	und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,6700	3,13	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,3200	4,06	
Cotação 088 - Fornecimento e instalação de Luminária para de iluminação de emergência de balizamaneto com indicação de saída 2x55W	und	1,0000	59,0000	59,00	
Total					66,19
Preço de Custo					66,19
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					66,19

Item:	CP0596				
Serviço:	Sinalização do extintor de parede dimensões de 20x20cm				
Unid:	und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200	6,09	
37556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	20,8200	20,82	
Total					26,91
Preço de Custo					26,91
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					26,91

Item:	CP0597				
Serviço:	Sinalização indicativa de saída de emergência fotoluminescente, dimensões de 26x13cm				
Unid:	und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200	6,09	
37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	18,0000	18,00	
Total					24,09
Preço de Custo					24,09
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					24,09

Item:	CP0805				
Serviço:	Sinalização triangular indicativa de atenção, dimensões 20,4x20,4x20,4cm				
Unid:	und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200	6,09	
37560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	35,4300	35,43	
Total					41,52
Preço de Custo					41,52
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					41,52

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 96765 BASE		CP0599		
Serviço: Hidrante completo (Abrigo para hidrante med. 90x60x17cm com 02 lances de mangueira DN 40mm, comprimento de 15 metros, esguicho regulável, chave Storz, Tampão Storz e Registro Angular)				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	15,0000	45,55
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	19,2700	58,52
IN0212 - Hidrante completo (Abrigo para hidrante med. 90x60x17cm com 02 lances de mangueira DN 40mm, comprimento de 15 metros, esguicho regulável, chave Storz, Tampão Storz e Registro Angular)	und	1,0000	842,0500	842,05
Total				946,12
Preço de Custo				946,12
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				946,12

Item: 83633 BASE		CP0600			
Serviço: Hidrante de passeio subterrâneo com caixa, tampa em ferro fundido, registro angular de 45° 2 1/2", válvula de retenção de 2 1/2", tampão storz de 2 1/2"					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	15,0000	17,25	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	19,2700	22,16	
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0280	10,3600	0,29	
10904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO					
PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE	UN	1,0000	90,0000	90,00	
200 PSI					
10905 - TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE	UN	1,0000	47,1400	47,14	
COMBATE A INCENDIO					
10405 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	1,0000	221,3600	221,36	
DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
IN0213 - Hidrante de passeio subterrâneo com caixa, tampa em ferro fundido, registro angular de 45° 2 1/2", válvula de retenção de 2 1/2", tampão storz de 2 1/2"	und	1,0000	511,8000	511,80	
Total				910,00	
Preço de Custo				910,00	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				910,00	

Item:		CP0601			
Serviço: Sinalização de hidrante de parede dimensões 20x20cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
37556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1,0000	20,8200	20,82
Total					26,91
Preço de Custo					26,91
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					26,91

Item:		CP0602			
Serviço: Fornecimento e instalação de Kit com sirene piezoelétrica 2 tons, 12Vdc, cor preta, com frequência variável entre som grave e agudo, intermitência de 1 a 3 vezes por segundo e intensidade mínima de 85dB a 1m. Incluso Fonte para Sirene 127VAC/12VDC 300mA					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,6700		31,34
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,3200		40,64
IN0214 - Fornecimento e instalação de Kit com sirene piezoelétrica 2 tons, 12Vdc, cor preta, com frequência variável entre som grave e agudo, intermitência de 1 a 3 vezes por segundo e intensidade mínima de 85dB a 1m. Incluso Fonte para Sirene 127VAC/12VDC 300mA	und	1,0000	107,8700		107,87
Total					179,85
Preço de Custo					179,85
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					179,85

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:		CP0603			
Serviço: Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro manual para central de alarme contra incêndio de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro.					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,6700	31,34	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,3200	40,64	
IN0215 - Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro Manual para central de alarme contra incêndio e bomba de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro. Modelo: TPA900 da Gevi Gamma ou equivalente.	und	1,0000	76,6400	76,64	
Total				148,62	
Preço de Custo				148,62	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				148,62	

Item: Cotação 091			CP1264		
Serviço: Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro manual par bomba de incêndio de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro.					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,6700		4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200		6,09
Cotação 091 - Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro manual par bomba de incêndio de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro.	und	1,0000	76,6400		76,64
Total					87,43
Preço de Custo					87,43
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					87,43

Item:		CP1597			
Serviço: Sinalização de comando do alarme de parede dimensões de 20x20cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	19,2700	1,92
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	16,3800	1,63
37556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1,0000	20,8200	20,82
Total					24,37
Preço de Custo					24,37
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					24,37

Item:		CP1598			
Serviço: Sinalização de comando de bomba de incêndio de parede dimensões de 20x20cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	19,2700	1,92
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	16,3800	1,63
37556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1,0000	20,8200	20,82
Total					24,37
Preço de Custo					24,37
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					24,37

Item:		CP1599			
Serviço: Sinalização de alarme sonoro de parede dimensões de 20x20cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	19,2700	1,92
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	16,3800	1,63
37556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1,0000	20,8200	20,82
Total					24,37
Preço de Custo					24,37
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					24,37

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 092					CP1265
Serviço: Central de alarme de 16 laços, tipo endereçável, com 02 baterias 12V					
Unid: und					
Materiais					
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	15,6700	125,36	
Cotação 092 - Central de alarme de 16 laços, tipo endereçável, com 02 baterias 12V	H	8,0000	20,3200	162,56	
Total	und	1,0000	3.922,4000	3.922,40	
				4.210,32	
Preço de Custo				4.210,32	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4.210,32

Item: Cotação 093					CP1266
Serviço: Caixa de passagem 10x10x5cm sextavada, de ferro esmaltado na parede					
Unid: und					
Materiais					
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,6700	3,13	
Cotação 093 - Caixa de passagem 10x10x5cm sextavada, de ferro esmaltado na parede	H	0,2000	20,3200	4,06	
Total	und	1,0000	1,1100	1,11	
				8,30	
Preço de Custo				8,30	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					8,30

Item: Cotação 094					CP1267
Serviço: Caixa de passagem 20x20x7cm sextavada, de ferro esmaltado na parede					
Unid: und					
Materiais					
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,6700	6,26	
Cotação 094 - Caixa de passagem 20x20x7cm sextavada, de ferro esmaltado na parede	H	0,4000	20,3200	8,12	
Total	und	1,0000	21,4100	21,41	
				35,79	
Preço de Custo				35,79	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					35,79

Item: Cotação 095					CP1268
Serviço: Cabo blindado com fita de poliéster aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 1,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70° na cor Vermelha Conforme NBR 6251					
Unid: m					
Materiais					
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	15,6700	1,88	
Cotação 095 - Cabo blindado com fita de poliéster aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 1,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70° na cor Vermelha Conforme NBR 6251	H	0,1200	20,3200	2,43	
Total	m	1,0000	3,8300	3,83	
				8,14	
Preço de Custo				8,14	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					8,14

Item: Cotação 096					CP1269
Serviço: Cabo blindado com fita de poliéster aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 2,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70° na cor Vermelha Conforme NBR 6251					
Unid: m					
Materiais					
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	15,6700	1,88	
Cotação 096 - Cabo blindado com fita de poliéster aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 2,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70° na cor Vermelha Conforme NBR 6251	H	0,1200	20,3200	2,43	
Total	m	1,0000	3,7900	3,79	
				8,10	
Preço de Custo				8,10	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					8,10

Item: Cotação 097					CP1600
Serviço: Eletroduto rígido roscável PVC DN 25mm (3/4") enterrado - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais					
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,3200	3,45	
02674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	H	0,1700	16,3800	2,78	
Total	M	1,0000	2,4900	2,49	
				8,72	
Preço de Custo				8,72	
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					8,72

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP1601				
Serviço: Cotovelo 90° raio curto em ferro galvanizado DN 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,3200	3,45	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,3800	2,78	
03470 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	45,3700	45,37	
Total				51,60	
Preço de Custo				51,60	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				51,60	

Item:	CP1602				
Serviço: Válvula de retenção vertical Ø 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,3200	16,25	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,3800	13,10	
12657 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	137,3300	137,33	
Total				166,68	
Preço de Custo				166,68	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				166,68	

Item:	CX0079				
Serviço: Bomba centrífuga Schneider BPI 22 R, 7,50cv, rotor 155mm, trifásica, mono estágio, vazão de 300,00 l/min					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
73836/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,0000	884,0500	884,05	
IN0689 - Bomba centrífuga Schneider BPI 22 R, 7,50cv, rotor 155mm, trifásica, mono estágio, vazão de 300,00 l/min	UN	1,0000	2.666,2700	2.666,27	
Total				3.550,32	
Preço de Custo				3.550,32	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				3.550,32	

Item:	CP1603				
Serviço: Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	20,3200	12,11	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	16,3800	9,76	
01873 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,7400	2,74	
Total				24,61	
Preço de Custo				24,61	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				24,61	

Item:	CP1604				
Serviço: Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	20,3200	18,28	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,3800	14,74	
20254 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,0000	12,9300	12,93	
Total				45,95	
Preço de Custo				45,95	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				45,95	

Item:	CP1271				
Serviço: Arruela lisa galvanizada 1/4"					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	15,6700	0,31	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,3200	0,40	
Cotação 098 - Arruela lisa galvanizada 1/4"	und	1,0000	0,0600	0,06	
Total				0,77	
Preço de Custo				0,77	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				0,77	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 099		CP1272			
Serviço: Arruela lisa galvanizada 3/8"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	15,6700	0,31
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	20,3200	0,40
Cotação 099 - Arruela lisa galvanizada 3/8"		und	1,0000	0,1100	0,11
Total					0,82
Preço de Custo					0,82
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					0,82

Item: Cotação 100		CP1273			
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 100 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)		und	1,0000	0,9700	0,97
Total					2,76
Preço de Custo					2,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,76

Item: Cotação 101		CP1274			
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 101 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)		und	1,0000	0,1300	0,13
Total					1,92
Preço de Custo					1,92
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1,92

Item: Cotação 102		CP1275			
Serviço: Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 102 - Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"		und	1,0000	0,9400	0,94
Total					2,73
Preço de Custo					2,73
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,73

Item: Cotação 103		CP1276			
Serviço: Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 103 - Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"		und	1,0000	0,5100	0,51
Total					2,30
Preço de Custo					2,30
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,30

Item: Cotação 104		CP1277			
Serviço: Suporte para cabo de aço 38x90mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 104 - Suporte para cabo de aço 38x90mm		und	1,0000	1,6200	1,62
Total					3,41
Preço de Custo					3,41
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,41

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 105		CP1278			
Serviço: Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	15,6700	3,91
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	20,3200	5,08
Cotação 105 - Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m		und	1,0000	6,2300	6,23
Total					15,22
Preço de Custo					15,22
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					15,22

Item: Cotação 106		CP1279			
Serviço: Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 106 - Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	48,9700	48,97
Total					52,56
Preço de Custo					52,56
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					52,56

Item: Cotação 107		CP1280			
Serviço: Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 107 - Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	10,2600	10,26
Total					12,05
Preço de Custo					12,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					12,05

Item: Cotação 108		CP1281			
Serviço: Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 108 - Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	4,8200	4,82
Total					6,61
Preço de Custo					6,61
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					6,61

Item: Cotação 109		CP1282			
Serviço: T vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 109 - "T" vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)		und	1,0000	85,0600	85,06
Total					86,85
Preço de Custo					86,85
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					86,85

Item: Cotação 110		CP1283			
Serviço: Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 110 - Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	25,1900	25,19
Total					27,70
Preço de Custo					27,70
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					27,70

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 111			CP1284			
Serviço: Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação						
Unid: m						
Materiais			Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 111 - Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação			m	1,0000	5,7500	5,75
Total						7,54
Preço de Custo						7,54
Bonificação					0,0000	0,00
Preço de Venda						7,54

Item: Cotação 112		CP1285			
Serviço: Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 112 - Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	2,5400	2,54
Total					4,33
Preço de Custo					4,33
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,33

Item: Cotação 113		CP1286			
Serviço: Tê horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 113 - Tê horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	44,3700	44,37
Total					46,16
Preço de Custo					46,16
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					46,16

Item: Cotação 114		CP1287			
Serviço: Curva horizontal 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 114 - Curva horizontal 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,0000	27,9400		27,94
Total					29,73
Preço de Custo					29,73
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					29,73

Item: Cotação 115		CP1288			
Serviço: Redução de eletrocalha 200x100mm para 100x50mm					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 115 - Redução de eletrocalha 200x100mm para 100x50mm	und	1,0000	28,2400		28,24
Total					30,03
Preço de Custo					30,03
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					30,03

Item: Cotação 116		CP1289			
Serviço: Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 116 - Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und	1,0000	1,8300		1,83
Total					3,62
Preço de Custo					3,62
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					3,62

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 117		CP1290			
Serviço: Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 117 - Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"		und	1,0000	1,8300	1,83
Total					3,62
Preço de Custo					3,62
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,62

Item: Cotação 118		CP1291			
Serviço: Tomada de piso 10A com 1 módulo 4x4"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 118 - Tomada de piso 10A com 1 módulo 4x4"		und	1,0000	15,5300	15,53
Total					20,92
Preço de Custo					20,92
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					20,92

Item:		CP1605			
Serviço: Interruptor de presença 127V 1000VA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250	20,3200	4,57
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250	16,3800	3,68
39392 - SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO		UN	1,0000	32,6100	32,61
Total					40,86
Preço de Custo					40,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					40,86

Item:		CP1606			
Serviço: Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	20,3200	1,82
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	16,3800	1,47
02690 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,0000	2,2400	2,24
Total					5,53
Preço de Custo					5,53
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,53

Item: Cotação 119		CP1292			
Serviço: Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 119 - Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação		und	1,0000	85,6300	85,63
Total					96,42
Preço de Custo					96,42
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					96,42

Item: Cotação 120		CP1293			
Serviço: Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 120 - Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação		und	1,0000	176,3000	176,30
Total					187,09
Preço de Custo					187,09
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					187,09

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 121		CP1294			
Serviço: Disjuntor DDR Monopolar 25A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 121 - Disjuntor DDR Monopolar 25A		und	1,0000	6,2800	6,28
Total					10,59
Preço de Custo					10,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,59

Item: Cotação 122		CP1295			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 122 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação		und	1,0000	0,2400	0,24
Total					3,83
Preço de Custo					3,83
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,83

Item: Cotação 123		CP1296			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 123 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação		und	1,0000	0,5300	0,53
Total					4,12
Preço de Custo					4,12
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,12

Item:		CP1607			
Serviço: Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3780	20,3200	7,68
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3780	16,3800	6,19
39471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*		UN	1,0000	88,8800	88,88
KA (TIPO AC)					
Total					102,75
Preço de Custo					102,75
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					102,75

Item: Cotação 124		CP1297			
Serviço: Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 124 - Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação		m	1,0000	4,1900	4,19
Total					8,50
Preço de Custo					8,50
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					8,50

Item: Cotação 125		CP1298			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 125 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V		und	1,0000	213,9800	213,98
Total					249,97
Preço de Custo					249,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					249,97

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 126		CP1299			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 126 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V		und	1,0000	213,9800	213,98
Total					249,97
Preço de Custo					249,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					249,97

Item: Cotação 127		CP1300			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 127 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V		und	1,0000	351,7700	351,77
Total					387,76
Preço de Custo					387,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					387,76

Item: Cotação 128		CP1301			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 128 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V		und	1,0000	368,7700	368,77
Total					404,76
Preço de Custo					404,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					404,76

Item: Cotação 129		CP1302			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 129 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V		und	1,0000	494,9200	494,92
Total					530,91
Preço de Custo					530,91
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					530,91

Item:		CP1603			
Serviço: Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5960	20,3200	12,11
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5960	16,3800	9,76
01873 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,0000	2,7400	2,74
Total					24,61
Preço de Custo					24,61
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					24,61

Item:		CP1604			
Serviço: Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000	20,3200	18,28
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000	16,3800	14,74
20254 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM		UN	1,0000	12,9300	12,93
Total					45,95
Preço de Custo					45,95
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					45,95

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 098		CP1271			
Serviço: Arruela lisa galvanizada 1/4"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	15,6700	0,31
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	20,3200	0,40
Cotação 098 - Arruela lisa galvanizada 1/4"		und	1,0000	0,0600	0,06
Total					0,77
Preço de Custo					0,77
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					0,77

Item: Cotação 099		CP1272			
Serviço: Arruela lisa galvanizada 3/8"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	15,6700	0,31
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	20,3200	0,40
Cotação 099 - Arruela lisa galvanizada 3/8"		und	1,0000	0,1100	0,11
Total					0,82
Preço de Custo					0,82
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					0,82

Item: Cotação 100		CP1273			
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 100 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)		und	1,0000	0,9700	0,97
Total					2,76
Preço de Custo					2,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,76

Item: Cotação 101		CP1274			
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 101 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)		und	1,0000	0,1300	0,13
Total					1,92
Preço de Custo					1,92
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1,92

Item: Cotação 134		CP1307			
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 134 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)		und	1,0000	0,1700	0,17
Total					1,96
Preço de Custo					1,96
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1,96

Item: Cotação 102		CP1275			
Serviço: Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 102 - Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"		und	1,0000	0,9400	0,94
Total					2,73
Preço de Custo					2,73
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,73

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 103		CP1276			
Serviço: Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 103 - Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"		und	1,0000	0,5100	0,51
Total					2,30
Preço de Custo					2,30
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,30

Item: Cotação 104		CP1277			
Serviço: Suporte para cabo de aço 38x90mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 104 - Suporte para cabo de aço 38x90mm		und	1,0000	1,6200	1,62
Total					3,41
Preço de Custo					3,41
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,41

Item: Cotação 105		CP1278			
Serviço: Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	15,6700	3,91
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	20,3200	5,08
Cotação 105 - Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m		und	1,0000	6,2300	6,23
Total					15,22
Preço de Custo					15,22
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					15,22

Item: Cotação 106		CP1279			
Serviço: Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 106 - Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	48,9700	48,97
Total					52,56
Preço de Custo					52,56
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					52,56

Item: Cotação 107		CP1280			
Serviço: Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 107 - Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	10,2600	10,26
Total					12,05
Preço de Custo					12,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					12,05

Item: Cotação 108		CP1281			
Serviço: Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 108 - Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	4,8200	4,82
Total					6,61
Preço de Custo					6,61
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					6,61

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 142			CP1315			
Serviço: Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação						
Unid: und						
Materiais			Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 142 - Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação			und	1,0000	50,0400	50,04
Total						51,83
Preço de Custo						51,83
Bonificação					0,0000	0,00
Preço de Venda						51,83

Item: Cotação 110		CP1283			
Serviço: Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 110 - Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	25,1900	25,19
Total					27,70
Preço de Custo					27,70
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					27,70

Item: Cotação 111			CP1284			
Serviço: Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação						
Unid: m						
Materiais			Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 111 - Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação			m	1,0000	5,7500	5,75
Total						7,54
Preço de Custo						7,54
Bonificação					0,0000	0,00
Preço de Venda						7,54

Item: Cotação 112		CP1285			
Serviço: Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 112 - Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	2,5400	2,54
Total					4,33
Preço de Custo					4,33
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,33

Item: Cotação 113			CP1286			
Serviço: Tê horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação						
Unid: und						
Materiais			Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 113 - Tê horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação			und	1,0000	44,3700	44,37
Total						46,16
Preço de Custo						46,16
Bonificação					0,0000	0,00
Preço de Venda						46,16

Item: Cotação 114		VT1287			
Serviço: Curva Vertical 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 114 - Curva vertical 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	25,7100	25,71
Total					27,50
Preço de Custo					27,50
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					27,50

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP0927				
Serviço: Curva horizontal 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200
IM9494 - Curva horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar)		und	1,0000	27,9400
Total				35,13
Preço de Custo				35,13
Bonificação				0,00
Preço de Venda				35,13

Item: Cotação 149 CP1322				
Serviço: Redução de eletrocalha 100x50mm para 38x38mm				
Unid: und				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200
Cotação 149 - Redução de eletrocalha 100x50mm para 38x38mm		und	1,0000	13,9000
Total				15,69
Preço de Custo				15,69
Bonificação				0,00
Preço de Venda				15,69

Item: Cotação 116 CP1289				
Serviço: Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"				
Unid: und				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200
Cotação 116 - Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"		und	1,0000	1,8300
Total				3,62
Preço de Custo				3,62
Bonificação				0,00
Preço de Venda				3,62

Item: Cotação 117 CP1290				
Serviço: Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"				
Unid: und				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200
Cotação 117 - Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"		und	1,0000	1,8300
Total				3,62
Preço de Custo				3,62
Bonificação				0,00
Preço de Venda				3,62

Item: CP1605				
Serviço: Interruptor de presença 127V 1000VA				
Unid: und				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250	20,3200
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250	16,3800
39392 - SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO		UN	1,0000	32,6100
Total				40,86
Preço de Custo				40,86
Bonificação				0,00
Preço de Venda				40,86

Item: CP1611				
Serviço: Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado piso - fornec. e instalação				
Unid: m				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	20,3200
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	16,3800
02688 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,0000	1,3100
Total				4,60
Preço de Custo				4,60
Bonificação				0,00
Preço de Venda				4,60

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1606				
Serviço: Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec.				
e instalação				
Unid: m				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	20,3200	1,82
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,3800	1,47
02690 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0000	2,2400	2,24
Total				5,53
Preço de Custo				5,53
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				5,53

Item: Cotação 119 CP1292				
Serviço: Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 119 - Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und	1,0000	85,6300	85,63
Total				96,42
Preço de Custo				96,42
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				96,42

Item: Cotação 120 CP1293				
Serviço: Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 120 - Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação	und	1,0000	176,3000	176,30
Total				187,09
Preço de Custo				187,09
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				187,09

Item: Cotação 154 CP1327				
Serviço: Disjuntor DDR Monopolar 20A				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 154 - Disjuntor DDR Monopolar 20A	und	1,0000	6,2800	6,28
Total				9,87
Preço de Custo				9,87
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				9,87

Item: Cotação 121 CP1294				
Serviço: Disjuntor DDR Monopolar 25A				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 121 - Disjuntor DDR Monopolar 25A	und	1,0000	6,2800	6,28
Total				10,59
Preço de Custo				10,59
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				10,59

Item: Cotação 156 CP1329				
Serviço: Disjuntor DDR binopolar 20A				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 156 - Disjuntor DDR binopolar 20A	und	1,0000	102,2500	102,25
Total				109,44
Preço de Custo				109,44
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				109,44

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 157		CP1330			
Serviço: Disjuntor DDR binopolar 30A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 157 - Disjuntor DDR binopolar 30A		und	1,0000	102,2500	102,25
Total					109,44
Preço de Custo					109,44
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					109,44

Item: Cotação 122		CP1295			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 122 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação		und	1,0000	0,2400	0,24
Total					3,83
Preço de Custo					3,83
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,83

Item: Cotação 123		CP1296			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 123 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação		und	1,0000	0,5300	0,53
Total					4,12
Preço de Custo					4,12
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,12

Item:		CP1613			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 6mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	16,3800	4,91
01535 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	1,0000	2,5900	2,59
Total					13,59
Preço de Custo					13,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,59

Item:		CP1607			
Serviço: Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3780	20,3200	7,68
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3780	16,3800	6,19
39471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UN	1,0000	88,8800	88,88
Total					102,75
Preço de Custo					102,75
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					102,75

Item: Cotação 124		CP1297			
Serviço: Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 124 - Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação		m	1,0000	4,1900	4,19
Total					8,50
Preço de Custo					8,50
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					8,50

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 161		CP1334			
Serviço: Perfilado liso galvanizado 38x38mm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 161 - Perfilado liso galvanizado 38x38mm		m	1,0000	10,7000	10,70
Total					13,21
Preço de Custo					13,21
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,21

Item: Cotação 162		CP1335			
Serviço: Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300	15,6700	0,47
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300	20,3200	0,60
Cotação 162 - Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm		m	1,0000	3,2700	3,27
Total					4,34
Preço de Custo					4,34
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,34

Item: Cotação 163		CP1336			
Serviço: Gancho Curto para Perfilado 38x38mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 163 - Gancho Curto para Perfilado 38x38mm		und	1,0000	1,5500	1,55
Total					3,34
Preço de Custo					3,34
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,34

Item: Cotação 125		CP1298			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 125 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V		und	1,0000	213,9800	213,98
Total					249,97
Preço de Custo					249,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					249,97

Item: Cotação 126		CP1299			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 126 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V		und	1,0000	213,9800	213,98
Total					249,97
Preço de Custo					249,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					249,97

Item: Cotação 127		CP1300			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 127 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V		und	1,0000	351,7700	351,77
Total					387,76
Preço de Custo					387,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					387,76

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 128		CP1301			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 128 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V		und	1,0000	368,7700	368,77
Total					404,76
Preço de Custo					404,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					404,76

Item: Cotação 168		CP1341			
Serviço: Luminária tipo JOTA, 1 x 2W 2700K, código 002506, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 168 - Luminária tipo JOTA, 1 x 2W 2700K, código 002506, tensão 127/220V		und	1,0000	369,2100	369,21
Total					405,20
Preço de Custo					405,20
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					405,20

Item: Cotação 169		CP1342			
Serviço: Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 169 - Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V		m	1,0000	506,6000	506,60
Total					542,59
Preço de Custo					542,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					542,59

Item: Cotação 170		CP1343			
Serviço: Luminária tipo DISCOCÓ GRANDE PRETO, 6 x 42W, modelo classic Eco E27					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 170 - Luminária tipo DISCOCÓ GRANDE PRETO, 6 x 42W, modelo classic Eco E27		und	1,0000	480,0000	480,00
Total					515,99
Preço de Custo					515,99
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					515,99

Item: Cotação 171		CP1344			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 15° sem filtro, código 8010034, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 171 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 15° sem filtro, código 8010034, tensão 127/220V		und	1,0000	213,9800	213,98
Total					249,97
Preço de Custo					249,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					249,97

Item: Cotação 172		CP1345			
Serviço: Luminária tipo arandela BOX G, 1 x 20W, código 003941, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 172 - Luminária tipo arandela BOX G, 1 x 20W, código 003941, tensão 127/220V		und	1,0000	394,2800	394,28
Total					430,27
Preço de Custo					430,27
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					430,27

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 173		CP1346			
Serviço: Luminária tipo PISO MINI, 1 x 4W 45°, código 002219, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 173 - Luminária tipo PISO MINI, 1 x 4W 45°, código 002219, tensão 127/220V		und	1,0000	553,8300	553,83
Total					589,82
Preço de Custo					589,82
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					589,82

Item: Cotação 174		CP1347			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 32W 18° sem filtro, código 8010084, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 174 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 32W 18° sem filtro, código 8010084, tensão 127/220V		und	1,0000	545,9000	545,90
Total					581,89
Preço de Custo					581,89
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					581,89

Item: Cotação 175		CP1348			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 32W 18° sem filtro, código 8010070, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 175 - Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 32W 18° sem filtro, código 8010070, tensão 127/220V		und	1,0000	545,9000	545,90
Total					581,89
Preço de Custo					581,89
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					581,89

Item: Cotação 176		CP1349			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 176 - Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V		und	1,0000	494,9200	494,92
Total					530,91
Preço de Custo					530,91
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					530,91

Item: Cotação 177		CP1350			
Serviço: Luminária tipo PISO MINI, 1 x 8,5W 12°, código 002221, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 177 - Luminária tipo PISO MINI, 1 x 8,5W 12°, código 002221, tensão 127/220V		und	1,0000	562,1100	562,11
Total					598,10
Preço de Custo					598,10
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					598,10

Item: Cotação 178		CP1351			
Serviço: Luminária tipo SAMBA BOX, 1 x 17W 4000K, código 8030344, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 178 - Luminária tipo SAMBA BOX, 1 x 17W 4000K, código 8030344, tensão 127/220V		und	1,0000	534,7900	534,79
Total					570,78
Preço de Custo					570,78
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					570,78

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 179		CP1352			
Serviço: Ledex balizador, 1 x 0,5W 10° 2700K, código 00790L					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 179 - Ledex balizador, 1 x 0,5W 10° 2700K, código 00790L		und	1,0000	204,4900	204,49
Total					240,48
Preço de Custo					240,48
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					240,48

Item: Cotação 180		CP1353			
Serviço: Ledex, 1 x 2W 11° 2700K, código 000517					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 180 - Ledex, 1 x 2W 11° 2700K, código 000517		und	1,0000	241,4200	241,42
Total					277,41
Preço de Custo					277,41
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					277,41

Item: Cotação 181		CP1354			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 3W 18° sem filtro, código 8010014, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 181 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 3W 18° sem filtro, código 8010014, tensão 127/220V		und	1,0000	190,2900	190,29
Total					226,28
Preço de Custo					226,28
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					226,28

Item: Cotação 182		CP1355			
Serviço: Luminária conecta DARK LIGHT, 2 x 4W 28°, difusa indireta 3 x 9W					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 182 - Luminária conecta DARK LIGHT, 2 x 4W 28°, difusa indireta 3 x 9W		und	1,0000	150,0000	150,00
Total					185,99
Preço de Custo					185,99
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					185,99

Item: Cotação 183		CP1356			
Serviço: Luminária conecta DARK LIGHT, 9 x 4W 28°, difusa indireta 8 x 9W					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 183 - Luminária conecta DARK LIGHT, 9 x 4W 28°, difusa indireta 8 x 9W		und	1,0000	400,0000	400,00
Total					435,99
Preço de Custo					435,99
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					435,99

Item:		CP1603			
Serviço: Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5960	20,3200	12,11
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5960	16,3800	9,76
01873 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,0000	2,7400	2,74
Total					24,61
Preço de Custo					24,61
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					24,61

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1604					
Serviço: Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	20,3200	18,28	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,3800	14,74	
20254 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,0000	12,9300	12,93	
Total				45,95	
Preço de Custo				45,95	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				45,95	

Item: Cotação 098 CP1271					
Serviço: Arruela lisa galvanizada 1/4"					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	15,6700	0,31	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,3200	0,40	
Cotação 098 - Arruela lisa galvanizada 1/4"	und	1,0000	0,0600	0,06	
Total				0,77	
Preço de Custo				0,77	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				0,77	

Item: Cotação 099 CP1272					
Serviço: Arruela lisa galvanizada 3/8"					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	15,6700	0,31	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,3200	0,40	
Cotação 099 - Arruela lisa galvanizada 3/8"	und	1,0000	0,1100	0,11	
Total				0,82	
Preço de Custo				0,82	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				0,82	

Item: Cotação 100 CP1273					
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700	0,78	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200	1,01	
Cotação 100 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und	1,0000	0,9700	0,97	
Total				2,76	
Preço de Custo				2,76	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				2,76	

Item: Cotação 101 CP1274					
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700	0,78	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200	1,01	
Cotação 101 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und	1,0000	0,1300	0,13	
Total				1,92	
Preço de Custo				1,92	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				1,92	

Item: Cotação 134 CP1307					
Serviço: Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)					
Unid: und					
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700	0,78	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200	1,01	
Cotação 134 - Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)	und	1,0000	0,1700	0,17	
Total				1,96	
Preço de Custo				1,96	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				1,96	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 102		CP1275			
Serviço: Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 102 - Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"		und	1,0000	0,9400	0,94
Total					2,73
Preço de Custo					2,73
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,73

Item: Cotação 103		CP1276			
Serviço: Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 103 - Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"		und	1,0000	0,5100	0,51
Total					2,30
Preço de Custo					2,30
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,30

Item: Cotação 104		CP1277			
Serviço: Suporte para cabo de aço 38x90mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 104 - Suporte para cabo de aço 38x90mm		und	1,0000	1,6200	1,62
Total					3,41
Preço de Custo					3,41
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,41

Item: Cotação 105		CP1278			
Serviço: Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	15,6700	3,91
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	20,3200	5,08
Cotação 105 - Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m		und	1,0000	6,2300	6,23
Total					15,22
Preço de Custo					15,22
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					15,22

Item: Cotação 184		CP1366			
Serviço: Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 400X100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 184 - Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 400X100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	80,8600	80,86
Total					86,25
Preço de Custo					86,25
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					86,25

Item: Cotação 185		CP1367			
Serviço: Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 185 - Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	22,0100	22,01
Total					24,52
Preço de Custo					24,52
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					24,52

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 186		CP1368			
Serviço: Suporte angular para eletrocalha, 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 186 - Suporte angular para eletrocalha, 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	8,9300	8,93
Total					11,44
Preço de Custo					11,44
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,44

Item: Cotação 187		CP1369			
Serviço: Curva Vertical 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 187 - Curva Vertical 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	78,0100	78,01
Total					80,52
Preço de Custo					80,52
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					80,52

Item: Cotação 188		CP1370			
Serviço: Curva horizontal 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 188 - Curva horizontal 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	107,0800	107,08
Total					109,59
Preço de Custo					109,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					109,59

Item: Cotação 189		CP1371			
Serviço: T vertical com descida lateral com tampa 400x100mm (Mopa ou similar)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 189 - "T" vertical com descida lateral com tampa 400x100mm (Mopa ou similar)		und	1,0000	124,5400	124,54
Total					127,05
Preço de Custo					127,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					127,05

Item: Cotação 190		CP1372			
Serviço: Redução de eletrocalha 400x100mm para 200x100mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 190 - Redução de eletrocalha 400x100mm para 200x100mm		und	1,0000	58,8300	58,83
Total					61,34
Preço de Custo					61,34
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					61,34

Item: Cotação 191		CP1373			
Serviço: Redução de eletrocalha 400x100mm para 100x50mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 191 - Redução de eletrocalha 400x100mm para 100x50mm		und	1,0000	58,8300	58,83
Total					61,34
Preço de Custo					61,34
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					61,34

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 192		CP1374			
Serviço: Cruzeta reta X 90°para eletrocalha 400x100mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 192 - Cruzeta reta X 90°para eletrocalha 400x100mm		und	1,0000	97,2700	97,27
Total					99,78
Preço de Custo					99,78
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					99,78

Item: Cotação 106		CP1279			
Serviço: Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 106 - Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	48,9700	48,97
Total					52,56
Preço de Custo					52,56
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					52,56

Item: Cotação 107		CP1280			
Serviço: Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 107 - Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	10,2600	10,26
Total					12,05
Preço de Custo					12,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					12,05

Item: Cotação 108		CP1281			
Serviço: Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 108 - Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	4,8200	4,82
Total					6,61
Preço de Custo					6,61
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					6,61

Item: Cotação 142		CP1315			
Serviço: Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 142 - Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	50,0400	50,04
Total					51,83
Preço de Custo					51,83
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					51,83

Item: Cotação 197		CP1379			
Serviço: Curva horizontal 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 197 - Curva horizontal 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	55,4700	55,47
Total					57,26
Preço de Custo					57,26
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					57,26

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 109		CP1282			
Serviço: T vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 109 - "T" vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)		und	1,0000	85,0600	85,06
Total					86,85
Preço de Custo					86,85
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					86,85

Item: Cotação 110		CP1283			
Serviço: Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 110 - Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	25,1900	25,19
Total					27,70
Preço de Custo					27,70
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					27,70

Item: Cotação 111		CP1284			
Serviço: Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 111 - Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		m	1,0000	5,7500	5,75
Total					7,54
Preço de Custo					7,54
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					7,54

Item: Cotação 112		CP1285			
Serviço: Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 112 - Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	2,5400	2,54
Total					4,33
Preço de Custo					4,33
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,33

Item: Cotação 116		CP1289			
Serviço: Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 116 - Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"		und	1,0000	1,8300	1,83
Total					3,62
Preço de Custo					3,62
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,62

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 117		CP1290			
Serviço: Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 117 - Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"		und	1,0000	1,8300	1,83
Total					3,62
Preço de Custo					3,62
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,62

Item:		CP1605			
Serviço: Interruptor de presença 127V 1000VA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250	20,3200	4,57
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250	16,3800	3,68
39392 - SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO		UN	1,0000	32,6100	32,61
Total					40,86
Preço de Custo					40,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					40,86

Item:		CP1611			
Serviço: Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado piso - fornec. e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	20,3200	1,82
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	16,3800	1,47
02688 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,0000	1,3100	1,31
Total					4,60
Preço de Custo					4,60
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,60

Item:		CP1606			
Serviço: Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	20,3200	1,82
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	16,3800	1,47
02690 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,0000	2,2400	2,24
Total					5,53
Preço de Custo					5,53
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,53

Item: Cotação 119		CP1292			
Serviço: Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 119 - Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação		und	1,0000	85,6300	85,63
Total					96,42
Preço de Custo					96,42
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					96,42

Item: Cotação 120		VT1293			
Serviço: Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 800A - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 120 - Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 800A - fornecimento e instalação		und	1,0000	5.710,0900	5.710,09
Total					5.720,88
Preço de Custo					5.720,88
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5.720,88

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 206		CP1388			
Serviço: Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 1250A - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 206 - Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 1250A - fornecimento e instalação		und	1,0000	11.259,9500	11.259,95
Total					11.270,74
Preço de Custo					11.270,74
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11.270,74

Item: Cotação 154		CP1327			
Serviço: Disjuntor DDR Monopolar 20A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 154 - Disjuntor DDR Monopolar 20A		und	1,0000	6,2800	6,28
Total					9,87
Preço de Custo					9,87
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					9,87

Item: Cotação 208		CP1390			
Serviço: Disjuntor DDR Monopolar 30A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 208 - Disjuntor DDR Monopolar 30A		und	1,0000	6,2800	6,28
Total					10,59
Preço de Custo					10,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,59

Item: Cotação 157		CP1330			
Serviço: Disjuntor DDR binopolar 30A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 157 - Disjuntor DDR binopolar 30A		und	1,0000	102,2500	102,25
Total					109,44
Preço de Custo					109,44
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					109,44

Item: Cotação 210		CP1392			
Serviço: Barramento retangular de cobre 1600A					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 210 - Barramento retangular de cobre 1600A		m	1,0000	663,0000	663,00
Total					668,39
Preço de Custo					668,39
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					668,39

Item: Cotação 211		CP1393			
Serviço: Barramento retangular de cobre 800A					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 211 - Barramento retangular de cobre 800A		m	1,0000	230,3900	230,39
Total					234,70
Preço de Custo					234,70
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					234,70

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 212		CP1394			
Serviço: Barramento retangular de cobre 250A					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 212 - Barramento retangular de cobre 250A		m	1,0000	82,2100	82,21
Total					85,80
Preço de Custo					85,80
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					85,80

Item: Cotação 213		CP1395			
Serviço: Barramento retangular de cobre 150A					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 213 - Barramento retangular de cobre 150A		m	1,0000	37,1200	37,12
Total					40,71
Preço de Custo					40,71
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					40,71

Item: Cotação 214		CP1396			
Serviço: Quadro de distribuição medindo 1900 x 800 x 600cm (a x l x p) com: facilidade para futura extensão do conjunto acesso frontal e traseiro aos componentes, várias opções de dimensões, grau de proteção ip-54 (uso abrigado), porta com fecho tipo cremona, segredo universal, fixada com dobradiça embutida e pinos de aço carbono ou inox, perfis de vedação nas portas, abertura da porta 120° , estrutura padronizada construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg), porta, tampa posterior, teto, tampa inferior e tampa lateral construídas com chapa de aço de 1,9 mm (14msg), placa de montagem construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg) laranja ral 2003, base soleira construída com perfil tipo "u" e chapa de aço de 2,65mm (12msg) preto ral 9011, pintura por processo eletrostático com tinta poliéster em pó cor cinza ral 7032, conjunto totalmente montado com parafusos (laterais,teto,piso e base), ponto de aterramento nas portas, olhais de içamento, com o barramento de cobre de acordo com a amperagem sugerida e acessórios.					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000	15,6700	62,68
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000	20,3200	81,28
Cotação 214 - Quadro de distribuição medindo 1900 x 800 x 600cm (a x l x p) com: facilidade para futura extensão do conjunto acesso frontal e traseiro aos componentes, várias opções de dimensões, grau de proteção ip-54 (uso abrigado), porta com fecho tipo cremona, segredo universal, fixada com dobradiça embutida e pinos de aço carbono ou inox, perfis de vedação nas portas, abertura da porta 120° , estrutura padronizada construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg), porta, tampa posterior, teto, tampa inferior e tampa lateral construídas com chapa de aço de 1,9 mm (14msg), placa de montagem construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg) laranja ral 2003, base soleira construída com perfil tipo "u" e chapa de aço de 2,65mm (12msg) preto ral 9011, pintura por processo eletrostático com tinta poliéster em pó cor cinza ral 7032, conjunto totalmente montado com parafusos (laterais,teto,piso e base), ponto de aterramento nas portas, olhais de içamento, com o barramento de cobre de acordo com a amperagem sugerida e acessórios.		und	1,0000	3.778,8000	3.778,80
Total					3.922,76
Preço de Custo					3.922,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3.922,76

Item: Cotação 215		CP1397			
Serviço: Quadro de comando de sobrepor, 800x600x250mm, com flange - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	15,6700	47,01
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	20,3200	60,96
Cotação 215 - Quadro de comando de sobrepor, 800x600x250mm, com flange - fornecimento e instalação		und	1,0000	452,3600	452,36
Total					560,33
Preço de Custo					560,33
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					560,33

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 216		CP1398			
Serviço: Isolador epox paralelo 40x40x3/8"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 216 - Isolador epox paralelo 40x40x3/8"		und	1,0000	10,5000	10,50
Total					15,89
Preço de Custo					15,89
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					15,89

Item: Cotação 217		CP1399			
Serviço: Placa de acrílico para identificação e proteção de barramento medindo 160x80cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 217 - Placa de acrílico para identificação e proteção de barramento medindo 160x80cm		und	1,0000	224,8100	224,81
Total					226,60
Preço de Custo					226,60
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					226,60

Item: Cotação 122		CP1295			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 122 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação		und	1,0000	0,2400	0,24
Total					3,83
Preço de Custo					3,83
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,83

Item: Cotação 123		CP1296			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 123 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação		und	1,0000	0,5300	0,53
Total					4,12
Preço de Custo					4,12
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,12

Item: 72259 BASE		CP0944			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 6mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
01535 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	1,0000	2,5900	2,59
Total					13,38
Preço de Custo					13,38
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,38

Item: Cotação 220		CP1402			
Serviço: Terminal ou conector de pressão - para cabo 500mm² - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 220 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 500mm² - fornecimento e instalação		UN	1,0000	97,2400	97,24
Total					102,63
Preço de Custo					102,63
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					102,63

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1607					
Serviço: Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3780	20,3200	7,68
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3780	16,3800	6,19
39471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UN	1,0000	88,8800	88,88
Total					102,75
Preço de Custo					102,75
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					102,75

Item: Cotação 221 CP1403					
Serviço: Dispositivo DPS classe I, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 80 kA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	15,6700	3,91
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	20,3200	5,08
Cotação 221 - Dispositivo DPS classe I, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 80 kA		und	1,0000	99,4500	99,45
Total					108,44
Preço de Custo					108,44
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					108,44

Item: Cotação 124 CP1297					
Serviço: Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 124 - Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação		m	1,0000	4,1900	4,19
Total					8,50
Preço de Custo					8,50
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					8,50

Item: CP1622					
Serviço: Cabo de cobre flexível isolado, 500 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	20,3200	10,16
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	16,3800	8,19
39250 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2		M	1,0000	267,4000	267,40
Total					285,75
Preço de Custo					285,75
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					285,75

Item: Cotação 223 CP1405					
Serviço: Relé fotoeletrico 220V 1000VA com base					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 223 - Relé fotoeletrico 220V 1000VA com base		und	1,0000	38,6800	38,68
Total					45,87
Preço de Custo					45,87
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					45,87

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 83450 B		CP1654			
Serviço: Caixa de passagem 80x80x62cm, fundo brita com tampa					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,7000	19,3100	110,06
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,7000	16,3800	175,26
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	2,2400	5,6900	12,74
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0202	60,0000	1,20
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,1700	60,0000	10,20
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	12,4000	0,8200	10,16
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,1600	39,0500	6,24
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	43,5000	0,6500	28,27
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0234	42,5400	0,99
04722 - PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0200	42,5400	0,85
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	230,0000	0,2400	55,20
Total					411,17
Preço de Custo					411,17
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					411,17

Item: 83447B		CP1655			
Serviço: Caixa de passagem 40x40x50cm, fundo brita com tampa					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4200	19,3100	46,73
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000	16,3800	67,15
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	0,5600	5,6900	3,18
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0050	60,0000	0,30
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0700	60,0000	4,20
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	5,7800	0,8200	4,73
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,0800	39,0500	3,12
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16,4700	0,6500	10,70
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0058	42,5400	0,24
04722 - PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0060	42,5400	0,25
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	89,0000	0,2400	21,36
Total					161,96
Preço de Custo					161,96
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					161,96

Item: 83449B		CP1656			
Serviço: Caixa de passagem 60X60x50cm, fundo brita com tampa					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0100	19,3100	96,74
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,8100	16,3800	144,30
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	1,2600	5,6900	7,16
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0124	60,0000	0,74
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,1500	60,0000	9,00
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	11,0000	0,8200	9,02
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,1200	39,0500	4,68
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	34,6900	0,6500	22,54
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0131	42,5400	0,55
04722 - PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0120	42,5400	0,51
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	200,0000	0,2400	48,00
Total					343,24
Preço de Custo					343,24
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					343,24

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 83443B		CP1657			
Serviço: Caixa de passagem 20x20x25cm, fundo brita com tampa					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6900	19,3100	13,32
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500	16,3800	17,19
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	0,1400	5,6900	0,79
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0013	60,0000	0,07
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0200	60,0000	1,20
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	1,6500	0,8200	1,35
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,0400	39,0500	1,56
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,6000	0,6500	2,99
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0015	42,5400	0,06
04722 - PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0030	42,5400	0,12
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	29,0000	0,2400	6,96
Total					45,61
Preço de Custo					45,61
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					45,61

Item: Cotação 161		CP1334			
Serviço: Perfilado liso galvanizado 38x38mm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 161 - Perfilado liso galvanizado 38x38mm		m	1,0000	10,7000	10,70
Total					13,21
Preço de Custo					13,21
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,21

Item: Cotação 162		CP1335			
Serviço: Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300	15,6700	0,47
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300	20,3200	0,60
Cotação 162 - Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm		m	1,0000	3,2700	3,27
Total					4,34
Preço de Custo					4,34
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,34

Item: Cotação 163		CP1336			
Serviço: Gancho Curto para Perfilado 38x38mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 163 - Gancho Curto para Perfilado 38x38mm		und	1,0000	1,5500	1,55
Total					3,34
Preço de Custo					3,34
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,34

Item: Cotação 125		CP1298			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 125 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V		und	1,0000	213,9800	213,98
Total					249,97
Preço de Custo					249,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					249,97

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 126		CP1299			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 126 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V		und	1,0000	213,9800	213,98
Total					249,97
Preço de Custo					249,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					249,97

Item: Cotação 127		CP1300			
Serviço: Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 127 - Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V		und	1,0000	351,7700	351,77
Total					387,76
Preço de Custo					387,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					387,76

Item: Cotação 227		CP1412			
Serviço: Luminária BONFIM MESA, 1 x 26W difuso 2700K, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 227 - Luminária BONFIM MESA, 1 x 26W difuso 2700K, tensão 127/220V		und	1,0000	200,0000	200,00
Total					235,99
Preço de Custo					235,99
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					235,99

Item: Cotação 228		CP1413			
Serviço: Link LED no teto, 1 x 16W 4000K, código 8100022, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 228 - Link LED no teto, 1 x 16W 4000K, código 8100022, tensão 127/220V		und	1,0000	451,6200	451,62
Total					487,61
Preço de Custo					487,61
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					487,61

Item: Cotação 229		CP1414			
Serviço: Link LED no teto, 1 x 24W 2700K, código 8100027, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 229 - Link LED no teto, 1 x 24W 2700K, código 8100027, tensão 127/220V		und	1,0000	634,0900	634,09
Total					670,08
Preço de Custo					670,08
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					670,08

Item: Cotação 169		CP1342			
Serviço: Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 169 - Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V		m	1,0000	506,6000	506,60
Total					542,59
Preço de Custo					542,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					542,59

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 231		CP1416			
Serviço: Projetor LED no piso, 1 x 15W 2700K, drive embutido, tensão 127/220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 231 - Projetor LED no piso, 1 x 15W 2700K, drive embutido, tensão 127/220V		und	1,0000	1.104,5300	1.104,53
Total					1.140,52
Preço de Custo					1.140,52
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1.140,52

Item: Cotação 232		CP1417			
Serviço: Barramento de cobre redondo 9,35mm					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 232 - Barramento de cobre redondo 9,35mm		m	1,0000	36,4700	36,47
Total					41,86
Preço de Custo					41,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					41,86

Item: Cotação 233		CP1418			
Serviço: Bloco autônomo para iluminação anti-pânico 220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 233 - Bloco autônomo para iluminação anti-pânico 220V		und	1,0000	70,0000	70,00
Total					75,39
Preço de Custo					75,39
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					75,39

Item: Cotação 234		CP1419			
Serviço: Braçadeira de nylon tamanho grande 70cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 234 - Braçadeira de nylon tamanho grande 70cm		und	1,0000	2,2100	2,21
Total					4,00
Preço de Custo					4,00
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,00

Item: Cotação 235		CP1420			
Serviço: Braçadeira hellermann 15cm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 235 - Braçadeira hellermann 15cm		und	1,0000	0,0700	0,07
Total					1,86
Preço de Custo					1,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1,86

Item: Cotação 236		CP1421			
Serviço: Braçadeira tipo "g" 1"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 236 - Braçadeira tipo "g" 1"		und	1,0000	0,4800	0,48
Total					2,27
Preço de Custo					2,27
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					2,27

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 237		CP1422			
Serviço: Bucha e arruela ø 1"					
Unid: Cj					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 237 - Bucha e arruela ø 1"		Cj	1,0000	1,3000	1,30
Total					4,89
Preço de Custo					4,89
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,89

Item: Cotação 238		CP1423			
Serviço: Bucha e arruela ø 3/4"					
Unid: Cj					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 238 - Bucha e arruela ø 3/4"		Cj	1,0000	1,0000	1,00
Total					4,59
Preço de Custo					4,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,59

Item: Cotação 239		CP1424			
Serviço: Bucha s-8 com parafuso rosca soberba 1/4" x 2"					
Unid: Cj					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 239 - Bucha s-8 com parafuso rosca soberba 1/4" x 2"		Cj	1,0000	0,8000	0,80
Total					4,39
Preço de Custo					4,39
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,39

Item: Cotação 240		CP1425			
Serviço: Cabo (xlpe) 25 mm² isolamento 15 KV					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 240 - Cabo (xlpe) 25 mm² isolamento 15 KV		m	1,0000	34,7500	34,75
Total					38,34
Preço de Custo					38,34
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					38,34

Item: 83447B		CP1655			
Serviço: Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60 para aterramento					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4200	19,3100	46,73
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000	16,3800	67,15
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	0,5600	5,6900	3,18
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0050	60,0000	0,30
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0700	60,0000	4,20
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	5,7800	0,8200	4,73
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,0800	39,0500	3,12
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16,4700	0,6500	10,70
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0058	42,5400	0,24
04722 - PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0060	42,5400	0,25
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	89,0000	0,2400	21,36
Total					161,96
Preço de Custo					161,96
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					161,96

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: 83450 B		CP1654			
Serviço: Caixa de passagem em alvenaria 80x80x60					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,7000	19,3100	110,06
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,7000	16,3800	175,26
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	2,2400	5,6900	12,74
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0202	60,0000	1,20
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,1700	60,0000	10,20
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	12,4000	0,8200	10,16
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,1600	39,0500	6,24
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	43,5000	0,6500	28,27
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0234	42,5400	0,99
04722 - PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0200	42,5400	0,85
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	230,0000	0,2400	55,20
Total					411,17
Preço de Custo					411,17
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					411,17

Item: Cotação 241		CP1426			
Serviço: Chave seccionadora de at tripolar classe 15kV e 400A no mínimo com dispositivo de manobra automático à distância					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 241 - Chave seccionadora de at tripolar classe 15kV e 400A no mínimo com dispositivo de manobra automático à distância		und	1,0000	1.167,5800	1.167,58
Total					1.174,77
Preço de Custo					1.174,77
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1.174,77

Item: Cotação 242		CP1427			
Serviço: Conector de aterramento gkd 635					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 242 - Conector de aterramento gkd 635		und	1,0000	12,2700	12,27
Total					15,86
Preço de Custo					15,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					15,86

Item: Cotação 243		CP1428			
Serviço: Curva f. G. 4" x 90°					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 243 - Curva f. G. 4" x 90°		und	1,0000	300,2400	300,24
Total					303,83
Preço de Custo					303,83
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					303,83

Item: Cotação 244		CP1429			
Serviço: Exaustores					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	15,6700	31,34
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	20,3200	40,64
Cotação 244 - Exaustores		und	1,0000	360,0000	360,00
Total					431,98
Preço de Custo					431,98
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					431,98

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 245		CP1430			
Serviço: Fita isolante alta fusão					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 245 - Fita isolante scotch 3m alta fusão, rolo 10m		und	1,0000	20,2100	20,21
Total					23,80
Preço de Custo					23,80
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					23,80

Item:		CP1624			
Serviço: Fita isolante na cor azul 20m					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	20,3200	10,16
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	16,3800	8,19
20111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	1,0000	7,2000	7,20
Total					25,55
Preço de Custo					25,55
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,55

Item:		CP1625			
Serviço: Fita isolante na cor branco					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	20,3200	10,16
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	16,3800	8,19
20111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	1,0000	7,2000	7,20
Total					25,55
Preço de Custo					25,55
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,55

Item:		CP1626			
Serviço: Fita isolante na cor verde					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	20,3200	10,16
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	16,3800	8,19
20111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	1,0000	7,2000	7,20
Total					25,55
Preço de Custo					25,55
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,55

Item:		CP1627			
Serviço: Fita isolante na cor vermelho					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	20,3200	10,16
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	16,3800	8,19
20111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	1,0000	7,2000	7,20
Total					25,55
Preço de Custo					25,55
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,55

Item:		CP1035			
Serviço: Fita isolante scotch 3m alta fusão, rolo 10m					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
IN0311 - Fita isolante scotch 3m alta fusão, rolo 10m		und	1,0000	20,2100	20,21
Total					23,80
Preço de Custo					23,80
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					23,80

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 246		CP1431			
Serviço: Haste cobreada 5/8"x 2,44m					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	15,6700	23,50
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	20,3200	30,48
Cotação 246 - Haste cobreada 5/8"x 2,44m		und	1,0000	37,2600	37,26
Total					91,24
Preço de Custo					91,24
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					91,24

Item: Cotação 247		CP1432			
Serviço: Isolador pedestal 15kV completo					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 247 - Isolador pedestal 15kV completo		und	1,0000	34,1400	34,14
Total					44,93
Preço de Custo					44,93
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					44,93

Item: Cotação 248		CP1433			
Serviço: Par de luvas de couro para proteção da luva de borracha 15kv					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 248 - Par de luvas de couro para proteção da luva de borracha 15kv		und	1,0000	100,0000	100,00
Total					101,79
Preço de Custo					101,79
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					101,79

Item: Cotação 249		CP1434			
Serviço: Parafuso com bucha -s-8					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 249 - Parafuso com bucha -s-8		und	1,0000	0,7500	0,75
Total					3,26
Preço de Custo					3,26
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,26

Item: Cotação 250		CP1435			
Serviço: Parafuso compatível com isolador pedestal 8cm de comprimento					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 250 - Parafuso compatível com isolador pedestal 8cm de comprimento		und	1,0000	23,7800	23,78
Total					25,57
Preço de Custo					25,57
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,57

Item: Cotação 251		CP1436			
Serviço: Ponte de ligação tipo mpb-18/1.8 - phoenix					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	15,6700	23,50
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	20,3200	30,48
Cotação 251 - Ponte de ligação tipo mpb-18/1.8 - phoenix		und	1,0000	14,2500	14,25
Total					68,23
Preço de Custo					68,23
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					68,23

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 252		CP1437			
Serviço: Porca 1/4" com arruela					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 252 - Porca 1/4" com arruela		und	1,0000	0,1700	0,17
Total					3,76
Preço de Custo					3,76
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,76

Item: Cotação 253		CP1438			
Serviço: Solda isotérmica 35 mm² nº 60 ou 90					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	15,6700	23,50
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	20,3200	30,48
Cotação 253 - Solda isotérmica 35 mm² nº 60 ou 90		und	1,0000	5,9100	5,91
Total					59,89
Preço de Custo					59,89
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					59,89

Item: Cotação 254		CP1439			
Serviço: Terminal (mufla cabo # 25mm² isolação para 15kV, uso interno					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 254 - Terminal (mufla cabo # 25mm² isolação para 15kV, uso interno		und	1,0000	150,7200	150,72
Total					157,91
Preço de Custo					157,91
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					157,91

Item: Cotação 255		CP1440			
Serviço: Terminal (mufla) cabo# 25mm² isolação para 15kV, uso externo					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 255 - Terminal (mufla) cabo# 25mm² isolação para 15kV, uso externo		und	1,0000	182,7900	182,79
Total					189,98
Preço de Custo					189,98
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					189,98

Item: Cotação 256		CP1441			
Serviço: Terminal compressão 25mm²					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 256 - Terminal compressão 25mm²		und	1,0000	1,9300	1,93
Total					5,52
Preço de Custo					5,52
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,52

Item: Cotação 257		CP1442			
Serviço: Terminal concentrico reto "					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 257 - Terminal concentrico reto "		und	1,0000	9,5500	9,55
Total					13,14
Preço de Custo					13,14
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,14

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 258		CP1443			
Serviço: Terminal concentrico tipo "I" 9,35mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 258 - Terminal concentrico tipo "I" 9,35mm		und	1,0000	12,9900	12,99
Total					16,58
Preço de Custo					16,58
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					16,58

Item: Cotação 259		CP1444			
Serviço: Terminal concentrico tipo "I" 9,35mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 259 - Terminal concentrico tipo "I" 9,35mm		und	1,0000	15,3100	15,31
Total					18,90
Preço de Custo					18,90
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					18,90

Item: Cotação 260		CP1445			
Serviço: Transformador trifásico tensão primária 13,8kv A SECO , secundária 220/127V, entrela triângulo com neutro solidamente aterrado potência 500kVA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000	15,6700	94,02
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000	20,3200	121,92
Cotação 260 - Transformador trifásico tensão primária 13,8kv A SECO , secundária 220/127V, entrela triângulo com neutro solidamente aterrado potência 500kVA		und	1,0000	30.166,5000	30.166,50
Total					30.382,44
Preço de Custo					30.382,44
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					30.382,44

Item: Cotação 261		CP1446			
Serviço: Estrado de borracha isolante 15kV, dimensões 1,00 x 1,00m					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 261 - Estrado de borracha isolante 15kV, dimensões 1,00 x 1,00m		und	1,0000	254,7100	254,71
Total					261,90
Preço de Custo					261,90
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					261,90

Item: Cotação 262		CP1447			
Serviço: Grupo motor-gerador de energia com potência instalada de 500 kVA, tensão 220/127 V, com partida automática, através de USCA com tempo inferior de 0,15"					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000	15,6700	250,72
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000	20,3200	325,12
Cotação 262 - Grupo motor-gerador de energia com potência instalada de 500 kVA, tensão 220/127 V, com partida automática, através de USCA com tempo inferior de 0,15"		und	1,0000	201.464,1300	201.464,13
Total					202.039,97
Preço de Custo					202.039,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					202.039,97

Item: Cotação 263		CP1448			
Serviço: Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	15,6700	47,01
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	20,3200	60,96
Cotação 263 - Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação		und	1,0000	168,4800	168,48
Total					276,45
Preço de Custo					276,45
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					276,45

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 264		CP1449			
Serviço: Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 264 - Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação		und	1,0000	83,8100	83,81
Total					91,00
Preço de Custo					91,00
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					91,00

Item:		CP0892			
Serviço: Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
39471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UN	1,0000	88,8800	88,88
Total					99,67
Preço de Custo					99,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					99,67

Item: Cotação 263		CP1448			
Serviço: Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	15,6700	47,01
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	20,3200	60,96
Cotação 263 - Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação		und	1,0000	168,4800	168,48
Total					276,45
Preço de Custo					276,45
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					276,45

Item: Cotação 264		CP1449			
Serviço: Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação					
Unid: und					

Item:		CP0892			
Serviço: Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
39471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UN	1,0000	88,8800	88,88
Total					99,67
Preço de Custo					99,67
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					99,67

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item:	CP1659			
Serviço: Mureta em alvenaria com laje superior 1x0,6x0,25m				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,2400	22,4200	5,38
74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	0,9600	9,7900	9,39
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2400	64,7900	15,54
94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,2400	4,7400	1,13
87475 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,7800	56,2400	43,86
95241B - LAJE SUPERIOR DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,2400	22,4200	5,38
88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,0800	2,0700	4,30
87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,0800	29,3800	61,11
87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,0800	3,2400	6,73
73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCOA DE FIXADOR COMCOM DUAS DEMAOS	M2	2,0800	8,2000	17,05
Total				169,87
Preço de Custo				169,87
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				169,87

Item: Cotação 267	CP1452			
Serviço: Cabo PP 4x10mm² isolamento EPR 750V				
Unid: m				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 267 - Cabo PP 4x10mm² isolamento EPR 750V	m	1,0000	22,6500	22,65
Total				26,24
Preço de Custo				26,24
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				26,24

Item: Cotação 268	CP1453			
Serviço: Quadro de comando 800x600x250mm				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	15,6700	62,68
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,3200	81,28
Cotação 268 - Quadro de comando 800x600x250mm	und	1,0000	452,3600	452,36
Total				596,32
Preço de Custo				596,32
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				596,32

Item: Cotação 269	CP1454			
Serviço: Conjunto de Voltímetro completo medição até 750V				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 269 - Conjunto de Voltímetro completo medição até 750V	und	1,0000	99,4500	99,45
Total				110,24
Preço de Custo				110,24
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				110,24

Item: Cotação 270	CP1455			
Serviço: Conjunto de Amperímetro completo com relação no mínimo 50/5A				
Unid: und				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 270 - Conjunto de Amperímetro completo com relação no mínimo 50/5A	und	1,0000	221,3300	221,33
Total				232,12
Preço de Custo				232,12
Bonificação			0,0000	0,00
Preço de Venda				232,12

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 271		CP1456			
Serviço: Chave seletora de fases					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 271 - Chave seletora de fases		und	1,0000	6,9900	6,99
Total					14,18
Preço de Custo					14,18
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					14,18

Item: Cotação 272		CP1457			
Serviço: Contactora Tripolar CWM 16A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 272 - Contactora Tripolar CWM 16A		und	1,0000	104,9800	104,98
Total					115,77
Preço de Custo					115,77
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					115,77

Item: Cotação 273		CP1458			
Serviço: Contactora Tripolar CWM 9A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 273 - Contactora Tripolar CWM 9A		und	1,0000	97,2400	97,24
Total					108,03
Preço de Custo					108,03
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					108,03

Item: Cotação 274		CP1459			
Serviço: Trilho para instalação de contactoras e disjuntores					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 274 - Trilho para instalação de contactoras e disjuntores		m	1,0000	7,6100	7,61
Total					11,20
Preço de Custo					11,20
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,20

Item: Cotação 275		CP1460			
Serviço: Terminais para cabo 1,5mm²					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	15,6700	1,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
Cotação 275 - Terminais para cabo 1,5mm²		und	1,0000	0,2100	0,21
Total					4,52
Preço de Custo					4,52
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,52

Item: Cotação 276		CP1461			
Serviço: Canaleta 50x50					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 276 - Canaleta 50x50		m	1,0000	15,8500	15,85
Total					21,24
Preço de Custo					21,24
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					21,24

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 277		CP1462			
Serviço: Relé térmico (11-17A)					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 277 - Relé térmico (11-17A)		und	1,0000	77,2000	77,20
Total					80,79
Preço de Custo					80,79
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					80,79

Item: Cotação 278		CP1463			
Serviço: Relé falta de fase 220V					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 278 - Relé falta de fase 220V		und	1,0000	76,1400	76,14
Total					79,73
Preço de Custo					79,73
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					79,73

Item: Cotação 279		CP1464			
Serviço: TC relação 50/5A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 279 - TC relação 50/5A		und	1,0000	718,2500	718,25
Total					725,44
Preço de Custo					725,44
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					725,44

Item: Cotação 280		CP1465			
Serviço: DR-Tripolar 40A					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 280 - DR-Tripolar 40A		und	1,0000	127,0800	127,08
Total					137,87
Preço de Custo					137,87
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					137,87

Item: Cotação 281		CP1466			
Serviço: Botoeira completa - Liga/Desliga					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 281 - Botoeira completa - Liga/Desliga		und	1,0000	47,2600	47,26
Total					52,65
Preço de Custo					52,65
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					52,65

Item: Cotação 282		CP1467			
Serviço: Disjuntor termomagnético bipolar 20A (10 a 50A) 240 V, fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 282 - Disjuntor termomagnético bipolar 20A (10 a 50A) 240 V, fornecimento e instalação		und	1,0000	23,2100	23,21
Total					30,40
Preço de Custo					30,40
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					30,40

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 283		CP1468			
Serviço: Sinalizador vermelho					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 283 - Sinalizador vermelho		und	1,0000	9,4600	9,46
Total					13,05
Preço de Custo					13,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,05

Item: Cotação 284		CP1469			
Serviço: Sinalizador verde					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 284 - Sinalizador verde		und	1,0000	9,4600	9,46
Total					13,05
Preço de Custo					13,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,05

Item: Cotação 285		CP1470			
Serviço: Sinalizador amarelo					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 285 - Sinalizador amarelo		und	1,0000	9,4600	9,46
Total					13,05
Preço de Custo					13,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,05

Item: Cotação 286		CP1471			
Serviço: Chave seletora de manual/automático completa					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 286 - Chave seletora de manual/automático completa		und	1,0000	16,0900	16,09
Total					21,48
Preço de Custo					21,48
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					21,48

Item: Cotação 287		CP1472			
Serviço: Disjuntor Motor MPW25i-35A TRIPOLAR					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 287 - Disjuntor Motor MPW25i-35A TRIPOLAR		und	1,0000	298,2400	298,24
Total					309,03
Preço de Custo					309,03
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					309,03

Item: Cotação 288		CP1473			
Serviço: Conjunto de bóias de níveis completa , inferior e superior com todo acessório					
Unid: Cj					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 288 - Conjunto de bóias de níveis completa , inferior e superior com todo acessório		Cj	1,0000	34,2600	34,26
Total					70,25
Preço de Custo					70,25
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					70,25

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 289		CP1474			
Serviço: DPS- dispositivo de proteção contra surto 10kA					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 289 - DPS- dispositivo de proteção contra surto 10kA		und	1,0000	55,1400	55,14
Total					62,33
Preço de Custo					62,33
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					62,33

Item: Cotação 290		CP1475			
Serviço: Conector de aterramento GDK 635					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 290 - Conector de aterramento GDK 635		und	1,0000	12,2700	12,27
Total					15,86
Preço de Custo					15,86
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					15,86

Item:		CP1000			
Serviço: Haste de aterramento tipo cobreada (cooperweld) aço com revestimento de cobre, Ø 1/2" x 2400mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	15,6700	3,91
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	20,3200	5,08
03373 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1,0000	33,4700	33,47
Total					42,46
Preço de Custo					42,46
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					42,46

Item: Cotação 291		CP1476			
Serviço: Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) em 'T' entre cabos de 50 mm² - fornecimento e aplicação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	15,6700	31,34
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	20,3200	40,64
Cotação 291 - Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) em 'T' entre cabos de 50 mm² - fornecimento e aplicação		und	1,0000	165,0300	165,03
Total					237,01
Preço de Custo					237,01
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					237,01

Item: Cotação 292		CP1477			
Serviço: Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² (reto) - fornecimento e aplicação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	15,6700	31,34
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	20,3200	40,64
Cotação 292 - Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² (reto) - fornecimento e aplicação		und	1,0000	181,4400	181,44
Total					253,42
Preço de Custo					253,42
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					253,42

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 293		CP1478			
Serviço: Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² e haste de aterramento - for. e aplicação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	15,6700	31,34
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	20,3200	40,64
Cotação 293 - Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² e haste de aterramento - for. e aplicação		und	1,0000	181,6700	181,67
Total					253,65
Preço de Custo					253,65
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					253,65

Item: Cotação 294		CP1479			
Serviço: Presilha de latão, furo ø5mm, para cabo de cobre 35mm² (Termotécnica TEL-745 ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 294 - Presilha de latão, furo ø5mm, para cabo de cobre 35mm² (Termotécnica TEL-745 ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	1,1200	1,12
Total					4,71
Preço de Custo					4,71
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,71

Item: Cotação 295		CP1480			
Serviço: Parafuso auto atarrachante, cabeça chata com fenda simples, ø4,2 x 32mm em aço inox - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,6700	1,56	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,3200	2,03	
Cotação 295 - Parafuso auto atarrachante, cabeça chata com fenda simples, ø4,2 x 32mm em aço inox - fornecimento e instalação	und	1,0000	0,4400	0,44	
Total				4,03	
Preço de Custo				4,03	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				4,03	

Item:		CP1630			
Serviço: Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas 310 ml - fornecimento e aplicação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,3200	8,12	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,3800	6,55	
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000	35,3800	35,38	
Total				50,05	
Preço de Custo				50,05	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				50,05	

Item: Cotação 296		CP1481			
Serviço: Fixador universal de latão estanhado para cabos de 16 a 70mm² (Termotécnica TEL-5024 ou similar) - forn. e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 296 - Fixador universal de latão estanhado para cabos de 16 a 70mm² (Termotécnica TEL-5024 ou similar) - forn. e instalação		und	1,0000	14,9200	14,92
Total					18,51
Preço de Custo					18,51
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					18,51

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 297		CP1482			
Serviço: Terminal aéreo (captor aéreo) ø3/8" x 250mm, rosca mecânica 2 porcas, para aterrisert (Termotécnica TEL-058 ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais					
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 297 - Terminal aéreo (captor aéreo) ø3/8" x 250mm, rosca mecânica 2 porcas, para aterrisert (Termotécnica TEL-058 ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	7,0700	7,07
Total					10,66
Preço de Custo					10,66
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					10,66

Item: Cotação 298		CP1483			
Serviço: Parafuso autoperfurante sextavado com vedação ø1/4"x7/8" (Termotécnica TEL-5396 ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 298 - Parafuso autoperfurante sextavado com vedação ø1/4"x7/8" (Termotécnica TEL-5396 ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	1,4400	1,44
Total					5,03
Preço de Custo					5,03
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,03

Item: Cotação 299		CP1484			
Serviço: Caixa de inspeção em PVC 230x250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,6700	7,83	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,3200	10,16	
Cotação 299 - Caixa de inspeção em PVC 230x250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - fornecimento e instalação	und	1,0000	13,4300	13,43	
Total				31,42	
Preço de Custo				31,42	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				31,42	

Item: Cotação 300		CP1485			
Serviço: Tampa para caixa de inspeção em aço Ø250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - forn. e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 300 - Tampa para caixa de inspeção em aço Ø250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - forn. e instalação		und	1,0000	21,9700	21,97
Total					25,56
Preço de Custo					25,56
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,56

Item: Cotação 301		CP1486			
Serviço: Caixa para equalização com 9 terminais para uso interno e externo, dimensões 380x320x175mm, pintura eletrostática, com flange inferior e vedação na porta (TEL 903 ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,6700	4,70
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,3200	6,09
Cotação 301 - Caixa para equalização com 9 terminais para uso interno e externo, dimensões 380x320x175mm, pintura eletrostática, com flange inferior e vedação na porta (TEL 903 ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	327,7400	327,74
Total					338,53
Preço de Custo					338,53
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					338,53

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 302		CP1487			
Serviço: Condulete de inspeção em PVC para eletroduto (TEL 545 ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 302 - Condulete de inspeção em PVC para eletroduto (TEL 545 ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	22,3800	22,38
Total					25,97
Preço de Custo					25,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,97

Item: Cotação 303		CP1488			
Serviço: Fita perfurada para equalização de potenciais, com 3 metros de comprimento e largura de 20x1,2mm², furo de 7mm					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 303 - Fita perfurada para equalização de potenciais, com 3 metros de comprimento e largura de 20x1,2mm², furo de 7mm		und	1,0000	73,2000	73,20
Total					76,79
Preço de Custo					76,79
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					76,79

Item: Cotação 304		CP1489			
Serviço: Conector de medição bimetalico em bronze estanhado com 1 parafuso para cabos 16-70mm² (TEL 565 ou similar) - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 304 - Conector de medição bimetalico em bronze estanhado com 1 parafuso para cabos 16-70mm² (TEL 565 ou similar) - fornecimento e instalação		und	1,0000	21,5800	21,58
Total					25,17
Preço de Custo					25,17
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					25,17

Item: Cotação 305		CP1490			
Serviço: Tomada lógica com 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 6 em caixa 10x10x5cm na parede , mobiliario ou condulete conforme projeto					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000	15,6700	12,53
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000	20,3200	16,25
Cotação 305 - Tomada lógica com 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 6 em caixa 10x10x5cm na parede , mobiliario ou condulete conforme projeto		un	1,0000	26,2500	26,25
Total					55,03
Preço de Custo					55,03
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					55,03

Item:		CP1631			
Serviço: Eletroduto F.G 1" c/ luvas nas extremidades					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2160	20,3200	4,38
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2160	16,3800	3,53
21136 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,0000	14,1500	14,15
Total					22,06
Preço de Custo					22,06
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					22,06

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1632	
Serviço: Eletroduto F.G 1.1/2" c/ luvas nas extremidades	
Unid: m	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2820 20,3200 5,73
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2820 16,3800 4,61
21130 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M 1,0000 27,6500 27,65
Total	37,99
Preço de Custo	37,99
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	37,99

Item: Cotação 306 CP1491	
Serviço: Eletroduto F.G 2" c/ luvas nas extremidades	
Unid: m	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1500 15,6700 2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1500 20,3200 3,04
Cotação 306 - Eletroduto F.G 2" c/ luvas nas extremidades	m 1,0000 35,9800 35,98
Total	41,37
Preço de Custo	41,37
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	41,37

Item: Cotação 307 CP1492	
Serviço: Eletroduto F.G 4" c/ luvas nas extremidades	
Unid: m	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2500 15,6700 3,91
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2500 20,3200 5,08
Cotação 307 - Eletroduto F.G 4" c/ luvas nas extremidades	m 1,0000 63,1300 63,13
Total	72,12
Preço de Custo	72,12
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	72,12

Item: CP1633	
Serviço: Eletroduto PVC 1" c/ luvas nas extremidades	
Unid: m	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1940 20,3200 3,94
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1940 16,3800 3,17
02685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M 1,0000 3,8900 3,89
Total	11,00
Preço de Custo	11,00
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	11,00

Item: CP1634	
Serviço: Eletroduto PVC 3" c/ luvas nas extremidades	
Unid: m	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1710 20,3200 3,47
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1710 16,3800 2,80
02686 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M 1,0000 17,0200 17,02
Total	23,29
Preço de Custo	23,29
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	23,29

Item: CP1635	
Serviço: Cabeçote de liga de alumínio diâmetro 4"	
Unid: und	
Materiais	Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2130 20,3200 4,32
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2130 16,3800 3,48
01051 - CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE UN 4"	1,0000 42,6200 42,62
Total	50,42
Preço de Custo	50,42
Bonificação	0,0000 0,00
Preço de Venda	50,42

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 308		CP1493			
Serviço: Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 6 tipo LSZH não propagante a chama e sem halogênios					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 308 - Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 6 tipo LSZH não propagante a chama e sem halogênios		m	1,0000	2,3800	2,38
Total					5,97
Preço de Custo					5,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,97

Item: Cotação 309		CP1494			
Serviço: #6.0mm² - Cobre nu					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 309 - #6.0mm² - Cobre nu		m	1,0000	2,3800	2,38
Total					5,97
Preço de Custo					5,97
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,97

Item:		CP1636			
Serviço: Cabo CTP APL 30P					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	20,3200	2,43
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200	16,3800	1,96
11918 - CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO		M	1,0000	9,2500	9,25
Total					13,64
Preço de Custo					13,64
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					13,64

Item: Cotação 310		CP1495			
Serviço: Caixa de passagem 10x5x5cm na parede técnica					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 310 - Caixa de passagem 10x5x5cm na parede técnica		un	1,0000	2,3300	2,33
Total					7,72
Preço de Custo					7,72
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					7,72

Item:		CP1637			
Serviço: Caixa de passagem 20x20x12cm na parede					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430	20,3200	2,90
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430	16,3800	2,34
11250 - CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		UN	1,0000	38,3300	38,33
Total					43,57
Preço de Custo					43,57
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					43,57

Item:		CP1638			
Serviço: Caixa de passagem 40x40x12cm na parede					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2860	20,3200	5,81
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2860	16,3800	4,68
11251 - CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		UN	1,0000	80,6600	80,66
Total					91,15
Preço de Custo					91,15
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					91,15

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: CP1639					
Serviço: Caixa de passagem 40x40x12cm no forro					
Unid: un					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	20,3200	3,25	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,3800	2,62	
39767 - CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000	106,2100	106,21	
Total				112,08	
Preço de Custo				112,08	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				112,08	

Item: CP1640					
Serviço: Caixa tipo condutele 1.1/2" Tipos T ou TB em aluminio com tampa					
Unid: un					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5120	20,3200	10,40	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5120	16,3800	8,38	
02576 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	27,2200	27,22	
Total				46,00	
Preço de Custo				46,00	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				46,00	

Item: Cotação 311 CP1496					
Serviço: Cx. completa inox 430 cinza com três saída ref.: dt715530.00 dutotec ou equivalente					
Unid: un					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,6700	23,50	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,3200	30,48	
Cotação 311 - Cx. completa inox 430 cinza com três saída ref.: dt715530.00 dutotec ou equivalente	un	1,0000	700,0000	700,00	
Total				753,98	
Preço de Custo				753,98	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				753,98	

Item: Cotação 312 CP1497					
Serviço: Canaleta standard ref.: dt14130.01 dutotec ou equivalente					
Unid: un					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	15,6700	1,09	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	20,3200	1,42	
Cotação 312 - Canaleta standard ref.: dt14130.01 dutotec ou equivalente	un	1,0000	65,0000	65,00	
Total				67,51	
Preço de Custo				67,51	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				67,51	

Item: Cotação 313 CP1498					
Serviço: Curva para canaleta					
Unid: un					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,6700	1,56	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,3200	2,03	
Cotação 313 - Curva para canaleta	un	1,0000	33,0000	33,00	
Total				36,59	
Preço de Custo				36,59	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				36,59	

Item: Cotação 315 CP1500					
Serviço: Bloco BER 10 pares					
Unid: un					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,6700	3,13	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,3200	4,06	
Cotação 315 - Bloco BER 10 pares	un	1,0000	13,5100	13,51	
Total				20,70	
Preço de Custo				20,70	
Bonificação			0,0000	0,00	
Preço de Venda				20,70	

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 316		CP1501			
Serviço: Bloco COOK 10 pares c/ 10 MP-M					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 316 - Bloco COOK 10 pares c/ 10 MP-M		un	1,0000	29,0000	29,00
Total					36,19
Preço de Custo					36,19
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					36,19

Item: Cotação 317		CP1502			
Serviço: Bloco COOK 20 pares c/ 10 MP-M					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 317 - Bloco COOK 20 pares c/ 10 MP-M		un	1,0000	55,0000	55,00
Total					62,19
Preço de Custo					62,19
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					62,19

Item: Cotação 318		CP1503			
Serviço: Aneis guia					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	15,6700	7,83
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	20,3200	10,16
Cotação 318 - Aneis guia		un	1,0000	2,8300	2,83
Total					20,82
Preço de Custo					20,82
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					20,82

Item: Cotação 319		CP1504			
Serviço: Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ telefonia na cor verde					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 319 - Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ telefonia na cor verde		un	1,0000	16,6600	16,66
Total					20,25
Preço de Custo					20,25
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					20,25

Item: Cotação 320		CP1505			
Serviço: Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ dados na cor azul					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 320 - Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ dados na cor azul		un	1,0000	16,6600	16,66
Total					20,25
Preço de Custo					20,25
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					20,25

Item: Cotação 321		CP1506			
Serviço: Jumper cord de 2,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação cor cinza					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 321 - Jumper cord de 2,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação cor cinza		un	1,0000	19,1100	19,11
Total					22,70
Preço de Custo					22,70
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					22,70

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 322		CP1507			
Serviço: Rack de 44 U's-570mm, com dois micro-ventiladores, parafusos em todos os U'S e acessórios, fab.					
Grau Metal, equivalente ou superior, conforme especificações.					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 322 - Rack de 44 U's-570mm, com dois micro-ventiladores, parafusos em todos os U'S e acessórios, fab. Grau Metal, equivalente ou superior, conforme especificações.		un	1,0000	1.408,7800	1.408,78
Total					1.444,77
Preço de Custo					1.444,77
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					1.444,77

Item: Cotação 323		CP1508			
Serviço: Organizadores de cabos horizontais					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 323 - Organizadores de cabos horizontais		un	1,0000	26,1100	26,11
Total					33,30
Preço de Custo					33,30
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					33,30

Item: Cotação 324		CP1509			
Serviço: Regua de tomadas com 8 tomadas					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 324 - Regua de tomadas com 8 tomadas		un	1,0000	84,2900	84,29
Total					87,88
Preço de Custo					87,88
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					87,88

Item: Cotação 325		CP1510			
Serviço: Bandeja para equipamentos, com parafuso nos quatro cantos					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 325 - Bandeja para equipamentos, com parafuso nos quatro cantos		un	1,0000	143,3700	143,37
Total					179,36
Preço de Custo					179,36
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					179,36

Item: Cotação 328		CP1513			
Serviço: Certificação de pontos					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,6700	3,13
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,3200	4,06
Cotação 328 - Certificação de pontos		un	1,0000	73,8500	73,85
Total					81,04
Preço de Custo					81,04
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					81,04

Item: Cotação 330		CP1515			
Serviço: Eletrocalha metálica lisa 300x50x3000 ref.: 123-300/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	15,6700	1,09
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	20,3200	1,42
Cotação 330 - Eletrocalha metálica lisa 300x50x3000 ref.: 123-300/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente		m	1,0000	44,6000	44,60
Total					47,11
Preço de Custo					47,11
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					47,11

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 331		CP1516			
Serviço: Tampa para calha lisa de encaixe 300x3000 ref.: 129-200-Z, de fabricação Mopa ou equivalente					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,6700		0,47
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,3200		0,60
Cotação 331 - Tampa para calha lisa de encaixe 300x3000 ref.: 129-200-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	1,0000	14,7600		14,76
Total					15,83
Preço de Custo					15,83
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					15,83

Item: Cotação 332		CP1517			
Serviço: Curva vertical 90º com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 332 - Curva vertical 90º com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente	un	1,0000	46,6100		46,61
Total					48,40
Preço de Custo					48,40
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					48,40

Item: Cotação 333		CP1518			
Serviço: Tampa para Curva vertical 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 333 - Tampa para Curva vertical 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	15,8500	15,85
Total					17,64
Preço de Custo					17,64
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					17,64

Item: Cotação 334		CP1519			
Serviço: T horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 334 - "T" horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente	un	1,0000	59,2500		59,25
Total					61,04
Preço de Custo					61,04
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					61,04

Item: Cotação 335		CP1520			
Serviço: Tampa para "T" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 335 - Tampa para "T" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	19,6000	19,60
Total					21,39
Preço de Custo					21,39
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					21,39

Item: Cotação 336		CP1521			
Serviço: Suporte Vertical para calha de 200x50x3000, ref.: 139-03-200-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 336 - Suporte Vertical para calha de 200x50x3000, ref.: 139-03-200-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	3,9500	3,95
Total					5,74
Preço de Custo					5,74
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,74

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 337			CP1522			
Serviço: Eletrocalha metálica lisa150x50x3000 ref.: 123-150/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente						
Unid: m						
Materiais			Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0600	15,6700	0,94
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0600	20,3200	1,21
Cotação 337 - Eletrocalha metálica lisa150x50x3000 ref.: 123-150/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente			m	1,0000	27,8700	27,87
Total						30,02
Preço de Custo						30,02
Bonificação					0,0000	0,00
Preço de Venda						30,02

Item: Cotação 338			CP1523			
Serviço: Tampa para calha lisa de encaixe 150x3000 ref.: 129-150-Z, de fabricação Mopa ou equivalente						
Unid: m						
Materiais			Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 338 - Tampa para calha lisa de encaixe 150x3000 ref.: 129-150-Z, de fabricação Mopa ou equivalente			m	1,0000	8,0400	8,04
Total						9,83
Preço de Custo						9,83
Bonificação					0,0000	0,00
Preço de Venda						9,83

Item: Cotação 339		CP1524			
Serviço: T horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-150/50-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 339 - "T" horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-150/50-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	37,0500	37,05
Total					38,84
Preço de Custo					38,84
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					38,84

Item: Cotação 340		CP1525			
Serviço: Tampa para "T" horizontal 90° com tampa ref.: 129-01-150-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 340 - Tampa para "T" horizontal 90° com tampa ref.: 129-01-150-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	10,2400	10,24
Total					12,03
Preço de Custo					12,03
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					12,03

Item: Cotação 341		CP1526			
Serviço: Suporte Vertical para calha de 150x50x3000, ref.: 139-03-150-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 341 - Suporte Vertical para calha de 150x50x3000, ref.: 139-03-150-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	2,8100	2,81
Total					4,60
Preço de Custo					4,60
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,60

Item: Cotação 342		CP1527			
Serviço: Eletrocalha metálica lisa 100x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400	15,6700	0,62
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400	20,3200	0,81
Cotação 342 - Eletrocalha metálica lisa 100x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente		m	1,0000	22,3000	22,30
Total					23,73
Preço de Custo					23,73
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					23,73

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 343		CP1528			
Serviço: Tampa para calha lisa de encaixe 100x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente					
Unid: m					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 343 - Tampa para calha lisa de encaixe 100x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente		m	1,0000	5,7500	5,75
Total					7,54
Preço de Custo					7,54
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					7,54

Item: Cotação 344		CP1529			
Serviço: Curva horizontal 90° com tampa ref.: 123-01-100/50-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 344 - Curva horizontal 90° com tampa ref.: 123-01-100/50-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	27,9400	27,94
Total					29,73
Preço de Custo					29,73
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					29,73

Item: Cotação 345		CP1530			
Serviço: Tampa para curva horizontal 90° com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 345 - Tampa para curva horizontal 90° com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	5,0200	5,02
Total					6,81
Preço de Custo					6,81
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					6,81

Item: Cotação 346		CP1531			
Serviço: x horizontal 90° com tampa ref.: 123-01-10/50-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 346 - "x" horizontal 90° com tampa ref.: 123-01-10/50-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	45,3700	45,37
Total					47,16
Preço de Custo					47,16
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					47,16

Item: Cotação 347		CP1532			
Serviço: Tampa para "x" horizontal 90° com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 347 - Tampa para "x" horizontal 90° com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	10,1700	10,17
Total					11,96
Preço de Custo					11,96
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					11,96

Item: Cotação 348		CP1533			
Serviço: Suporte Vertical para calha de 100x50x3000, ref.: 139-03-100-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 348 - Suporte Vertical para calha de 100x50x3000, ref.: 139-03-100-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	2,2200	2,22
Total					4,01
Preço de Custo					4,01
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,01

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 349		CP1534			
Serviço: Eletrocalha metálica lisa 50x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente					
Unid: m					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 349 - Eletrocalha metálica lisa 50x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	1,0000	16,7200		16,72
Total					18,51
Preço de Custo					18,51
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					18,51

Item: Cotação 350		CP1535			
Serviço: Tampa para calha lisa de encaixe 50x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente					
Unid: m					
		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais					
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 350 - Tampa para calha lisa de encaixe 50x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente		m	1,0000	3,5300	3,53
Total					5,32
Preço de Custo					5,32
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					5,32

Item: Cotação 351		CP1536			
Serviço: Curva vertical 90º com tampa ref.: 123-01-50/50-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 351 - Curva vertical 90º com tampa ref.: 123-01-50/50-Z Mopa ou equivalente	un	1,0000	20,4200		20,42
Total					22,21
Preço de Custo					22,21
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					22,21

Item: Cotação 352			CP1537		
Serviço: Tampa para curva vertical 90° com tampa ref.: 129-01-50-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 352 - Tampa para curva vertical 90° com tampa ref.: 129-01-50-Z Mopa ou equivalente	un	1,0000	3,4900		3,49
Total					5,28
Preço de Custo					5,28
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					5,28

Item: Cotação 353		CP1538			
Serviço: Suporte Vertical para calha de 50x50x3000, ref.: 139-03-050-Z Mopa ou equivalente					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 353 - Suporte Vertical para calha de 50x50x3000, ref.: 139-03-050-Z Mopa ou equivalente		un	1,0000	1,7500	1,75
Total					3,54
Preço de Custo					3,54
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,54

Item: Cotação 354		CP1539			
Serviço: Redução para eletrocalha 300-150					
Unid: un					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,6700		0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,3200		1,01
Cotação 354 - Redução para eletrocalha 300-150	un	1,0000	29,7200		29,72
Total					31,51
Preço de Custo					31,51
Bonificação			0,0000		0,00
Preço de Venda					31,51

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 355		CP1540			
Serviço: Redução para eletrocalha 300-50					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 355 - Redução para eletrocalha 300-50		un	1,0000	29,7200	29,72
Total					31,51
Preço de Custo					31,51
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					31,51

Item: Cotação 356		CP1541			
Serviço: Redução para eletrocalha 150-100					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 356 - Redução para eletrocalha 150-100		un	1,0000	19,8600	19,86
Total					21,65
Preço de Custo					21,65
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					21,65

Item: Cotação 357		CP1542			
Serviço: Redução para eletrocalha 150-50					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 357 - Redução para eletrocalha 150-50		un	1,0000	19,3200	19,32
Total					21,11
Preço de Custo					21,11
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					21,11

Item: Cotação 359		CP1544			
Serviço: Curva 90° F.G 1"					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,6700	1,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,3200	2,03
Cotação 359 - Curva 90° F.G 1"		un	1,0000	17,7200	17,72
Total					21,31
Preço de Custo					21,31
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					21,31

Item: Cotação 360		CP1545			
Serviço: Saída para eletroduto 1"					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 360 - Saída para eletroduto 1"		un	1,0000	1,8300	1,83
Total					3,62
Preço de Custo					3,62
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3,62

Item: Cotação 361		CP1546			
Serviço: Saída para eletroduto 1.1/2"					
Unid: un					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	15,6700	0,78
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,3200	1,01
Cotação 361 - Saída para eletroduto 1.1/2"		un	1,0000	2,2600	2,26
Total					4,05
Preço de Custo					4,05
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					4,05

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 363		CP1548			
Serviço: Tampo F°F° para caixa R1 padrão telebrás completo - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,6700	2,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,3200	3,04
Cotação 363 - Tampo F°F° para caixa R1 padrão telebrás completo - fornecimento e instalação		und	1,0000	191,4000	191,40
Total					196,79
Preço de Custo					196,79
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					196,79

Item: Cotação 364		CP1549			
Serviço: SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 364 - SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC		und	1,0000	3.080,6000	3.080,60
Total					3.116,59
Preço de Custo					3.116,59
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					3.116,59

Item: Cotação 365		CP1550			
Serviço: Linksys X2000 Wireless-N Router com Modem ADSL2					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 365 - Linksys X2000 Wireless-N Router com Modem ADSL2		und	1,0000	390,0000	390,00
Total					425,99
Preço de Custo					425,99
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					425,99

Item: Cotação 366		CP1551			
Serviço: Roteador linksys EA6200 AC900 dual-band smart wi-fi wireless					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 366 - Roteador linksys EA6200 AC900 dual-band smart wi-fi wireless		und	1,0000	799,0000	799,00
Total					834,99
Preço de Custo					834,99
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					834,99

Item: Cotação 367		CP1552			
Serviço: DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO (DIO), REF.: A145 PARA 6 FIBRAS					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 367 - DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO (DIO), REF.: A145 PARA 6 FIBRAS		und	1,0000	160,6300	160,63
Total					196,62
Preço de Custo					196,62
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					196,62

Item: Cotação 368		CP1553			
Serviço: GBIC					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 368 - GBIC		und	1,0000	187,2700	187,27
Total					223,26
Preço de Custo					223,26
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					223,26

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Item: Cotação 369		CP1554			
Serviço: Line de FO					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 369 - Line de FO		und	1,0000	77,6100	77,61
Total					113,60
Preço de Custo					113,60
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					113,60

Item: Cotação 370		CP1555			
Serviço: FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	15,6700	15,67
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,3200	20,32
Cotação 370 - FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO		und	1,0000	147,7000	147,70
Total					183,69
Preço de Custo					183,69
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					183,69

Item: Cotação 371		CP1556			
Serviço: Elevador Panorâmico					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 371 - Elevador - fornecimento e instalação		und	1,0000	135.817,0000	135.817,00
Total					135.817,00
Preço de Custo					135.817,00
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					135.817,00

Item: Cotação 372		CP1557			
Serviço: Sistema de climatização, exaustão e ventilação mecânica - fornecimento e instalação					
Unid: und					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Cotação 372 - Sistema de climatização, exaustão e ventilação mecânica - fornecimento e instalação		und	1,0000	289.914,0000	289.914,00
Total					289.914,00
Preço de Custo					289.914,00
Bonificação				0,0000	0,00
Preço de Venda					289.914,00

Composição: 98051					
Serviço: CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,1630	7,2600	8,44
89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0377	670,5800	25,28
96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	0,3770	41,1100	15,49
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0022	384,1200	0,84
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,8245	19,3100	209,02
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,8245	16,3800	177,30
96920 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		M3	0,4068	534,9000	217,59
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	356,2566	0,2400	85,50
Total					739,46
Preço de Custo					739,46

Composição: 72120					
Serviço: VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO					
Unid: M2					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	19,4400	9,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	16,3800	8,19
10498 - MASSA PARA VIDRO		KG	1,5000	7,6700	11,50
10507 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	1,0000	249,6300	249,63
Total					279,04
Preço de Custo					279,04

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 90802

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E

MONTAGEM. AF_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9680	19,2200	57,04
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4840	16,3800	24,30
00183 - BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	55,0000	55,00
05066 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	12,0600	0,13
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	9,1500	0,21
Total				136,68
Preço de Custo				136,68

Composição: 90803

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E

MONTAGEM. AF_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2210	19,2200	61,90
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6110	16,3800	26,38
00183 - BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	55,0000	55,00
05066 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	12,0600	0,13
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	9,1500	0,21
Total				143,62
Preço de Custo				143,62

Composição: 90817

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-

SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030	19,2200	11,58
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4890	19,3100	28,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0460	16,3800	17,13
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0226	494,8800	11,18
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,0000	1,80
07319 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1704	8,1000	1,38
Total				71,82
Preço de Custo				71,82

Composição: 90819

Serviço: ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-

SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550	19,2200	12,58
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6170	19,3100	31,22
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1360	16,3800	18,60
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0229	494,8800	11,33
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,0000	1,80
07319 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1737	8,1000	1,40
Total				76,93
Preço de Custo				76,93

Composição: 90828

Serviço: ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO

MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	19,2200	7,11
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	16,3800	3,03
20017 - GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8000	1,6600	9,62
39026 - PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0290	10,2900	0,29
Total				20,05
Preço de Custo				20,05

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 90829

Serviço: ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO

MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090	19,2200	7,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040	16,3800	3,34
20017 - GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	5,9000	1,6600	9,79
COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
39026 - PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	10,2900	0,30
Total				21,29
Preço de Custo				21,29

Composição: 83534

Serviço: LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000	290,0900	290,09
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,3100	38,62
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,3800	98,28
07325 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,0000	5,8300	116,60
Total				543,59
Preço de Custo				543,59

Composição: 92874

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	19,2000	3,82
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	19,3100	3,84
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	16,3800	19,52
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	1,1200	0,07
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,3000	0,03
Total				27,28
Preço de Custo				27,28

Composição: 94969

Serviço: CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	22,4700	28,76
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300	16,3800	33,25
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	CHP	0,6600	3,1900	2,10
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	CHI	0,6200	1,0900	0,67
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8390	60,0000	50,34
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0600	0,6500	178,13
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5810	42,5400	24,71
Total				317,96
Preço de Custo				317,96

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 94970

Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	22,4700	28,76
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300	16,3800	33,25
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	CHP	0,6600	3,1900	2,10
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	CHI	0,6200	1,0900	0,67
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900	60,0000	47,40
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600	0,6500	211,35
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910	42,5400	25,14
Total				348,67
Preço de Custo				348,67

Composição: 95241

Serviço: LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	282,6700	15,97
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	19,3100	5,24
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	16,3800	1,21
Total				22,42
Preço de Custo				22,42

Composição: 98228

Serviço: ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,8510	6,6600	12,32
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0430	348,6700	14,99
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6210	19,3100	11,99
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8110	16,3800	13,28
Total				52,58
Preço de Custo				52,58

Composição: 74106/001

Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,3800	6,55
07319 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	8,1000	3,24
Total				9,79
Preço de Custo				9,79

Composição: 6087

Serviço: TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,8500	2,18
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,2000	1,92
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,3800	3,27
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,0140	1,0800	0,01
00036 - AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	5,6900	8,19
00337 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290	10,0000	0,29
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	60,0000	0,96
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,6500	3,60
04512 - PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,5000	1,1100	2,77
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	42,5400	0,63
05069 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800	9,3300	0,74
Total				24,56
Preço de Custo				24,56

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 95541

Serviço: FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	15,0000	0,34
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	19,2700	3,12
Total				3,46
Preço de Custo				3,46

Composição: 73836/001

Serviço: INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	19,2700	96,35
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	62,3600	623,60
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	16,3800	163,80
95139 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,0000	0,0600	0,30
Total				884,05
Preço de Custo				884,05

Composição: 90108

Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXONÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0271	108,3100	2,93
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0328	46,9300	1,53
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0599	16,3800	0,98
Total				5,44
Preço de Custo				5,44

Composição: 93358

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	16,3800	64,79
Total				64,79
Preço de Custo				64,79

Composição: 94097

Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	19,3100	2,00
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	16,3800	2,55
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030	35,1000	0,10
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030	31,6100	0,09
Total				4,74
Preço de Custo				4,74

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 94099

Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	19,3100	1,00
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780	16,3800	1,27
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020	35,1000	0,07
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020	31,6100	0,06
Total				2,40
Preço de Custo				2,40

Composição: 94107

Serviço: LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1540	19,3100	41,59
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2300	16,3800	52,90
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	35,1000	1,12
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	31,6100	0,94
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	54,3100	59,74
Total				156,29
Preço de Custo				156,29

Composição: 95606

Serviço: UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	170,1300	1,02
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	40,2300	0,12
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	16,3800	0,14
Total				1,28
Preço de Custo				1,28

Composição: 87475

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0138	465,7100	6,42
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	19,3100	19,11
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950	16,3800	8,10
34548 - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,7850	2,0100	1,57
37594 - BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500	1,5200	20,29
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	39,7400	0,75
Total				56,24
Preço de Custo				56,24

Composição: PCSMO

Serviço: PROGRAMA DE CONTROLE MEDICO DA SAUDE OCUPACIONAL

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40986 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	30,0000	3.159,2700	94.778,10
Total				94.778,10
Preço de Custo				94.778,10

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: PCMAT
 Serviço: PROGRAMA DE CONDIÇÕES MEIO AMBIENTE DO TRABALHO
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	94,0100	3.760,40
Total				3.760,40
Preço de Custo				3.760,40

Composição: LTCAT
 Serviço: LTCAT (NR-15)
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	94,0100	1.504,16
Total				1.504,16
Preço de Custo				1.504,16

Composição: Cotação 003
 Serviço: Tubo de metalon 20x50# 1,50 mm
 Unid: kg

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,0500	1,99
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	27,1700	2,25
Cotação 003 - Tubo de metalon 20x50# 1,50 mm	kg	1,0000	7,1700	7,17
Total				11,41
Preço de Custo				11,41

Composição:
 Serviço: VIGA DE CONCRETO SIMPLES TIPO L
 Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0150	105,9000	1,58
94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0150	282,6700	4,24
96529 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,4000	174,3600	69,74
Total				75,56
Preço de Custo				75,56

Composição: 95241B
 Serviço: LAJE SUPERIOR DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	282,6700	15,97
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	19,3100	5,24
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	16,3800	1,21
Total				22,42
Preço de Custo				22,42

Composição:
 Serviço: PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
 Unid: UND

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	94,0100	2.820,30
Total				2.820,30
Preço de Custo				2.820,30

Composição: 73794/001
 Serviço: PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAS
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,2400	15,39
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,3800	13,10
03768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,7000	0,81
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500	10,1000	0,50
07293 - TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,1200	20,4200	2,45
Total				32,25
Preço de Custo				32,25

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 74064/001

Serviço: FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,2400	7,69
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,3800	4,91
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2400	19,9200	4,78
Total				17,38
Preço de Custo				17,38

Composição: 88415

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.

AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	19,2400	1,03
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	16,3800	0,22
06085 - SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	5,1400	0,82
Total				2,07
Preço de Custo				2,07

Composição: 95468

Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,2400	15,39
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,3800	13,10
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	19,9200	2,39
03768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,7000	0,81
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	10,1000	0,30
07292 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	19,1800	2,76
Total				34,75
Preço de Custo				34,75

Composição: 87529

Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	465,7100	17,51
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	19,3100	9,07
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	16,3800	2,80
Total				29,38
Preço de Custo				29,38

Composição: 87879

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	425,4000	1,78
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,3100	1,35
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	16,3800	0,11
Total				3,24
Preço de Custo				3,24

Composição: 73445

Serviço: CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COMCOM DUAS DEMAOS

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	19,2400	6,06
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	16,3800	1,71
01107 - CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400	0,9400	0,41
11162 - FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150	1,7400	0,02
Total				8,20
Preço de Custo				8,20

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 87335

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800	22,4700	109,65
88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400	3,0200	3,44
88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400	0,7100	2,65
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	60,0000	75,00
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,0200	0,8200	153,35
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,2200	0,6500	116,49
Total				460,58
Preço de Custo				460,58

Composição: 88239

Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,0000	11,3700	11,37
Total				11,37
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1300	0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,77
Preço de Custo				16,14

Composição: 88240

Serviço: AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25958 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	1,0000	19,2400	19,24
Total				19,24
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1700	0,17
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,81
Preço de Custo				24,05

Composição: 88243

Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000	14,9900	14,99
Total				14,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1300	0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,77
Preço de Custo				19,76

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88247

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,7100	10,71
Total				10,71
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,3200	0,32
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,96
Preço de Custo				15,67

Composição: 88248

Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	10,2200	10,22
Total				10,22
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1400	0,14
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,78
Preço de Custo				15,00

Composição: 88251

Serviço: AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	10,8000	10,80
Total				10,80
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1000	0,10
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,74
Preço de Custo				15,54

Composição: 88256

Serviço: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000	15,7800	15,78
Total				15,78
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1800	0,18
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,82
Preço de Custo				20,60

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88261

Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000	14,4100	14,41
Total				14,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1700	0,17
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,81
Preço de Custo				19,22

Composição: 88262

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	14,4300	14,43
Total				14,43
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1300	0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,77
Preço de Custo				19,20

Composição: 88264

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	1,0000	15,2300	15,23
Total				15,23
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4500	0,45
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				5,09
Preço de Custo				20,32

Composição: 88267

Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	14,4300	14,43
Total				14,43
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,2000	0,20
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,84
Preço de Custo				19,27

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88270

Serviço: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12873 - IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000	14,5200	14,52
Total				14,52
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	H	1,0000	0,2400	0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,88
Preço de Custo				19,40

Composição: 88274

Serviço: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000	16,2900	16,29
Total				16,29
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1900	0,19
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,83
Preço de Custo				21,12

Composição: 88277

Serviço: MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02701 - INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000	57,0500	57,05
Total				57,05
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,6700	0,67
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				5,31
Preço de Custo				62,36

Composição: 88278

Serviço: MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	1,0000	22,3300	22,33
Total				22,33
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,2000	0,20
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,84
Preço de Custo				27,17

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88309

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,0000	14,4300	14,43
Total				14,43
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,2400	0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,88
Preço de Custo				19,31

Composição: 88315

Serviço: SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06110 - SERRALHEIRO	H	1,0000	14,4300	14,43
Total				14,43
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1300	0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,77
Preço de Custo				19,20

Composição: 88320

Serviço: TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04763 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	1,0000	17,7000	17,70
Total				17,70
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1600	0,16
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,80
Preço de Custo				22,50

Composição: 88323

Serviço: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12869 - TELHADISTA	H	1,0000	14,4100	14,41
Total				14,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1300	0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,77
Preço de Custo				19,18

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88325

Serviço: VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10489 - VIDRACEIRO	H	1,0000	14,6300	14,63
Total				14,63
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1700	0,17
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,81
Preço de Custo				19,44

Composição: 88326

Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41776 - VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000	14,8300	14,83
Total				14,83
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,0600	0,06
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				3,17
Preço de Custo				18,00

Composição: 88316

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE	H	1,0000	11,5500	11,55
Total				11,55
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1900	0,19
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,83
Preço de Custo				16,38

Composição: 88629

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4800	16,3800	138,90
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500	60,0000	69,00
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100	0,6500	286,98
Total				494,88
Preço de Custo				494,88

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88630

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

400 L. AF_08/2014

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600	22,4700	75,49
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,7800	1,0800	0,84
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	2,5800	0,2500	0,64
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300	60,0000	73,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400	0,6500	230,77
Total				381,54
Preço de Custo				381,54

Composição: 90766

Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00253 - ALMOXARIFE	H	1,0000	14,4300	14,43
Total				14,43
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	1,1000	0,05
95392 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,0500	0,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				3,21
Preço de Custo				17,64

Composição: 90767

Serviço: APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06122 - APONTADOR OU APROPRIADOR	H	1,0000	12,6500	12,65
Total				12,65
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	1,1000	0,05
95393 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,2100	0,21
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				3,37
Preço de Custo				16,02

Composição: 90777

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000	81,2500	81,25
Total				81,25
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	1,1000	0,05
95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,9600	0,96
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				1,40
Preço de Custo				82,65

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 90780

Serviço: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04069 - MESTRE DE OBRAS	H	1,0000	20,8700	20,87
Total				20,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	1,1000	0,05
95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,3500	0,35
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				0,79
Preço de Custo				21,66

Composição: 97063

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	27,1700	8,01
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	16,3800	0,96
91120 - TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M.	M	5,5769	0,4500	2,50
AF_06/2015				
Total				11,47
Preço de Custo				11,47

Composição: 74202/001B

Serviço: LAJE DE FUNDO FCK 18 MPA

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330	27,2800	0,90
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330	348,6700	11,50
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,1400	2,58
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	19,2000	3,07
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,3100	6,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	16,3800	5,89
00039 - AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	5,6900	2,67
03736 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	28,0000	28,00
04491 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	3,5300	1,02
05061 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,0000	0,27
06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	7,0600	1,20
Total				63,85
Preço de Custo				63,85

Composição: 92847B

Serviço: TUBO DE CONCRETO D=1000MM

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	62,3600	11,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550	16,3800	5,81
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0280	494,8800	13,85
12572 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300	282,5500	291,02
Total				321,78
Preço de Custo				321,78

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 74202/001B

Serviço: LAJE DE FUNDO FCK 18 MPA

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330	27,2800	0,90
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330	348,6700	11,50
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,1400	2,58
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	19,2000	3,07
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,3100	6,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	16,3800	5,89
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	5,6900	2,67
03736 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	28,0000	28,00
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	3,5300	1,02
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,0000	0,27
06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	7,0600	1,20
Total				63,85
Preço de Custo				63,85

Composição: 94963B

Serviço: CINTA DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700	22,4700	33,03
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300	16,3800	38,16
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,7600	1,0800	0,82
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7100	0,2500	0,17
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8360	60,0000	50,16
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600	0,6500	177,48
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	42,5400	24,63
Total				324,45
Preço de Custo				324,45

Composição: 87792B

Serviço: REVESTIMENTO CIMENTO E AREIA,1:3

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
73548 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVOIMPERMEABILIZANTE	M3	0,0293	595,6800	17,45
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,3100	7,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,3800	6,55
Total				31,72
Preço de Custo				31,72

Composição:

Serviço: MATERIAL DE ENCHIMENTO COM CONCRETO SIMPLES EM DESNIVEL

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000	290,0900	290,09
00123 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,0000	5,6000	100,80
Total				390,89
Preço de Custo				390,89

Composição: 92847B

Serviço: TUBO DE CONCRETO D=1200MM

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9849	62,3600	61,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698	16,3800	32,26
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0350	494,8800	17,32
12574 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300	385,8100	397,38
Total				508,37
Preço de Custo				508,37

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 91533

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,

POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,8100	30,81
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,6400	0,64
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,1600	0,16
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,8000	0,80
91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	2,6900	2,69
Total				35,10
Preço de Custo				35,10

Composição: 91534

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,

POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,8100	30,81
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,6400	0,64
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,1600	0,16
Total				31,61
Preço de Custo				31,61

Composição: 74157/004

Serviço: LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	19,3100	31,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	16,3800	73,71
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,1200	0,33
Total				105,90
Preço de Custo				105,90

Composição: 89998

Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	19,3100	0,95
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348	16,3800	0,57
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	5,7400	5,74
Total				7,26
Preço de Custo				7,26

Composição: 89995

Serviço: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.

AF_01/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90279 - GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030	371,5300	446,95
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2383	19,3100	139,77
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1197	16,3800	83,86
Total				670,58
Preço de Custo				670,58

Composição: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS

DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,7800	0,02
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	21,8500	0,27
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	5,7400	6,37
Total				6,66
Preço de Custo				6,66

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 94962

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	22,4700	34,82
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	16,3800	40,13
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,8000	1,0800	0,86
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7500	0,2500	0,18
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590	60,0000	51,54
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100	0,6500	137,93
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	42,5400	24,63
Total				290,09
Preço de Custo				290,09

Composição: 94968

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	22,4700	29,88
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	16,3800	34,56
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	CHP	0,6900	3,1900	2,20
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	CHI	0,6500	1,0900	0,70
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8640	60,0000	51,84
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500	0,6500	138,74
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820	42,5400	24,75
Total				282,67
Preço de Custo				282,67

Composição: 96529

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA

SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	16,1400	22,70
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3710	19,2000	83,92
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2950	32,5500	9,60
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1440	30,8900	4,44
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,9600	0,11
04517 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	17,1050	1,0400	17,78
05074 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0590	10,2500	0,60
05073 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1760	9,3300	1,64
06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	4,7400	7,0600	33,46
40304 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	11,3000	0,11
Total				174,36
Preço de Custo				174,36

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 96536

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA

SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	16,1400	7,60
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450	19,2000	21,98
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170	32,5500	0,55
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140	30,8900	0,43
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,9600	0,11
04517 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,5670	1,0400	0,58
04491 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,6050	3,5300	2,13
05073 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	9,3300	0,24
06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,0080	7,0600	7,11
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	11,3000	0,38
Total				41,11
Preço de Custo				41,11

Composição: 5678

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88

HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN.

6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	17,0500	17,05
53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	44,3300	44,33
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,7900	29,79
88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000	13,6400	13,64
88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	3,5000	3,50
Total				108,31
Preço de Custo				108,31

Composição: 5679

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88

HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN.

6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,7900	29,79
88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000	13,6400	13,64
88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	3,5000	3,50
Total				46,93
Preço de Custo				46,93

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 5901

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	20,5200	20,52
53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	109,3800	109,38
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,0400	24,04
91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000	10,9400	10,94
91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	4,3700	4,37
91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,8800	0,88
Total				170,13
Preço de Custo				170,13

Composição: 5903

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,0400	24,04
91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000	10,9400	10,94
91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	4,3700	4,37
91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,8800	0,88
Total				40,23
Preço de Custo				40,23

Composição: 73548

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,0000	494,8800	494,88
00123 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,0000	5,6000	100,80
Total				595,68
Preço de Custo				595,68

Composição: 87292

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	22,4700	106,73
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1100	1,0800	1,19
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6400	0,2500	0,91
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900	60,0000	77,40
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7000	0,8200	158,83
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6300	0,6500	120,65
Total				465,71
Preço de Custo				465,71

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 87313

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2800	22,4700	96,17
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	1,0000	1,0800	1,08
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	3,2800	0,2500	0,82
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600	60,0000	63,60
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,7500	0,6500	263,73
Total				425,40
Preço de Custo				425,40

Composição: 87316

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	22,4700	102,68
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	1,0700	1,0800	1,15
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	3,5000	0,2500	0,87
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300	60,0000	67,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,5800	0,6500	211,62
Total				384,12
Preço de Custo				384,12

Composição: 88236

Serviço: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11359 - ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0001	705,1300	0,04
Total				0,04
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0080	6,1300	0,04
02711 - CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0007	120,0000	0,07
12815 - FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0091	5,7800	0,05
25966 - REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0015	13,5800	0,02
38413 - LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000	726,9800	0,03
38399 - BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0003	148,2800	0,04
38476 - ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0002	223,4200	0,04
38477 - ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000	632,7300	0,02
38396 - SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0001	424,6200	0,02
38382 - LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0027	7,5300	0,02
38393 - ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0015	10,2400	0,01
38390 - ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0015	22,7100	0,03
Total				0,39
Preço de Custo				0,43

Composição: 88237

Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016	64,8000	0,10
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137	12,1500	0,16
36150 - AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026	40,0900	0,10
36146 - PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012	229,5000	0,28
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1115	1,5100	0,16
36153 - TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0011	180,5600	0,19
36149 - TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007	158,6200	0,11
Total				1,10
Preço de Custo				1,10

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88245

Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00378 - ARMADOR	H	1,0000	17,0600	17,06
Total				17,06

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1500	0,15
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,79

Preço de Custo 21,85

Composição: 88297

Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000	26,3600	26,36
Total				26,36

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,2400	0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,45

Preço de Custo 30,81

Composição: 88310

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	1,0000	14,4300	14,43
Total				14,43

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1700	0,17
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,81

Preço de Custo 19,24

Composição: 88377

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000	18,1400	18,14
Total				18,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1200	0,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,33

Preço de Custo 22,47

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 90778

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	92,4700	92,47
Total				92,47
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	1,1000	0,05
95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				1,54
Preço de Custo				94,01

Composição: 91120

Serviço: TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M.

AF_06/2015

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	16,3800	0,45
Total				0,45
Preço de Custo				0,45

Composição: 95309

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,0119	11,3700	0,13
Total				0,13
Preço de Custo				0,13

Composição: 95310

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25958 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0093	19,2400	0,17
Total				0,17
Preço de Custo				0,17

Composição: 95313

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093	14,9900	0,13
Total				0,13
Preço de Custo				0,13

Composição: 95316

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301	10,7100	0,32
Total				0,32
Preço de Custo				0,32

Composição: 95317

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	10,2200	0,14
Total				0,14
Preço de Custo				0,14

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 95320

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0093	10,8000	0,10
Total				0,10

Preço de Custo

0,10

Composição: 95324

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0119	15,7800	0,18
Total				0,18

Preço de Custo

0,18

Composição: 95329

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0119	14,4100	0,17
Total				0,17

Preço de Custo

0,17

Composição: 95330

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093	14,4300	0,13
Total				0,13

Preço de Custo

0,13

Composição: 95332

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,0301	15,2300	0,45
Total				0,45

Preço de Custo

0,45

Composição: 95335

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	14,4300	0,20
Total				0,20

Preço de Custo

0,20

Composição: 95338

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-

HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12873 - IMPERMEABILIZADOR	H	0,0171	14,5200	0,24
Total				0,24

Preço de Custo

0,24

Composição: 95341

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0119	16,2900	0,19
Total				0,19

Preço de Custo

0,19

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 95343

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS

(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02701 - INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0119	57,0500	0,67
Total				0,67

Preço de Custo

0,67

Composição: 95344

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0093	22,3300	0,20
Total				0,20

Preço de Custo

0,20

Composição: 95371

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,0171	14,4300	0,24
Total				0,24

Preço de Custo

0,24

Composição: 95377

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06110 - SERRALHEIRO	H	0,0093	14,4300	0,13
Total				0,13

Preço de Custo

0,13

Composição: 95378

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE	H	0,0171	11,5500	0,19
Total				0,19

Preço de Custo

0,19

Composição: 95382

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04763 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	0,0093	17,7000	0,16
Total				0,16

Preço de Custo

0,16

Composição: 95385

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12869 - TELHADISTA	H	0,0093	14,4100	0,13
Total				0,13

Preço de Custo

0,13

Composição: 95387

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10489 - VIDRACEIRO	H	0,0119	14,6300	0,17
Total				0,17

Preço de Custo

0,17

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 95388

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41776 - VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,0041	14,8300	0,06
Total				0,06
Preço de Custo				0,06

Composição: 95392

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00253 - ALMOXARIFE	H	0,0041	14,4300	0,05
Total				0,05
Preço de Custo				0,05

Composição: 95393

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06122 - APONTADOR OU APROPRIADOR	H	0,0171	12,6500	0,21
Total				0,21
Preço de Custo				0,21

Composição: 95402

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0119	81,2500	0,96
Total				0,96
Preço de Custo				0,96

Composição: 95405

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04069 - MESTRE DE OBRAS	H	0,0171	20,8700	0,35
Total				0,35
Preço de Custo				0,35

Composição: 96920

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1,0000	434,1000	434,10
00123 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,0000	5,6000	100,80
Total				534,90
Preço de Custo				534,90

Composição: 88386

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	0,5800	0,58
88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,1300	0,13
88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	0,7200	0,72
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	1,5900	1,59
Total				3,02
Preço de Custo				3,02

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88392

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	0,5800	0,58
88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,1300	0,13
Total				0,71
Preço de Custo				0,71

Composição: 88830

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	H	1,0000	0,2100	0,21
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000	0,0400	0,04
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	H	1,0000	0,2000	0,20
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000	0,6300	0,63
Total				1,08
Preço de Custo				1,08

Composição: 88831

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	H	1,0000	0,2100	0,21
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000	0,0400	0,04
Total				0,25
Preço de Custo				0,25

Composição: 89225

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014	H	1,0000	0,8900	0,89
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000	0,2000	0,20
89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014	H	1,0000	0,8300	0,83
89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000	1,2700	1,27
Total				3,19
Preço de Custo				3,19

Composição: 89226

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014	H	1,0000	0,8900	0,89
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000	0,2000	0,20
Total				1,09
Preço de Custo				1,09

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 90586

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,2500	0,25
POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,0500	0,05
POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,1900	0,19
POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,6300	0,63
POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
Total				1,12
Preço de Custo				1,12

Composição: 90587

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,2500	0,25
POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,0500	0,05
POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
Total				0,30
Preço de Custo				0,30

Composição: 91529

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,

POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	0,0001	12.083,1000	0,64
DE 4 HP (4 CV)				
Total				0,64
Preço de Custo				0,64

Composição: 91530

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,

POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	0,0000	12.083,1000	0,16
DE 4 HP (4 CV)				
Total				0,16
Preço de Custo				0,16

Composição: 91531

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,

POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	0,0001	12.083,1000	0,80
DE 4 HP (4 CV)				
Total				0,80
Preço de Custo				0,80

Composição: 91532

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,

POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	0,5900	4,5600	2,69
Total				2,69
Preço de Custo				2,69

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 95139

Serviço: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP

DIURNO. AF_07/2016

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95136 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1,0000	0,0300	0,03
95137 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000	0,0100	0,01
95138 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				0,06
Preço de Custo				0,06

Composição: 90279

Serviço: GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) -

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600	22,4700	64,26
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,8800	1,0800	0,95
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	1,9800	0,2500	0,49
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600	60,0000	33,60
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100	0,8200	10,50
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800	0,6500	231,32
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600	54,3100	30,41
Total				371,53
Preço de Custo				371,53

Composição: 5664

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88

HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN.

6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36531 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	243.597,5400	17,05
Total				17,05
Preço de Custo				17,05

Composição: 5763

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA

15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA

TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	41.000,0000	2,63
37747 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	278.234,8700	17,89
Total				20,52
Preço de Custo				20,52

Composição: 53786

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88

HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN.

6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,3500	3,5900	44,33
Total				44,33
Preço de Custo				44,33

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 53831

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700	3,5900	109,38
Total				109,38
Preço de Custo				109,38

Composição: 88238

Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000	10,0500	10,05
Total				10,05
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,4300	0,43
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,0900	0,09
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,73
Preço de Custo				14,78

Composição: 88282

Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000	20,8500	20,85
Total				20,85
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,0800	0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				3,19
Preço de Custo				24,04

Composição: 88294

Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000	25,3500	25,35
Total				25,35
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,1000	1,10
95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,2300	0,23
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,2800	2,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4400	0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3700	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0200	0,02
Total				4,44
Preço de Custo				29,79

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88628

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

400 L. AF_08/2014

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4100	22,4700	76,62
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,7900	1,0800	0,85
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	2,6200	0,2500	0,65
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500	60,0000	69,00
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100	0,6500	286,98
Total				434,10
Preço de Custo				434,10

Composição: 95314

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00378 - ARMADOR	H	0,0093	17,0600	0,15
Total				0,15
Preço de Custo				0,15

Composição: 95360

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0093	26,3600	0,24
Total				0,24
Preço de Custo				0,24

Composição: 95372

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,0119	14,4300	0,17
Total				0,17
Preço de Custo				0,17

Composição: 95389

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067	18,1400	0,12
Total				0,12
Preço de Custo				0,12

Composição: 95403

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0119	92,4700	1,10
Total				1,10
Preço de Custo				1,10

Composição: 88387

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37544 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0001	9.098,4000	0,58
Total				0,58
Preço de Custo				0,58

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88389

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR

ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37544 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	UN	0,0000	9.098,4000	0,13
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV				
Total				0,13
Preço de Custo				0,13

Composição: 88390

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR

ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37544 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	UN	0,0001	9.098,4000	0,72
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV				
Total				0,72
Preço de Custo				0,72

Composição: 88391

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR

ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300	0,5100	1,59
Total				1,59
Preço de Custo				1,59

Composição: 88826

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	UN	0,0001	3.432,7300	0,21
TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
Total				0,21
Preço de Custo				0,21

Composição: 88827

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	UN	0,0000	3.432,7300	0,04
TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
Total				0,04
Preço de Custo				0,04

Composição: 88828

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	UN	0,0001	3.432,7300	0,20
TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
Total				0,20
Preço de Custo				0,20

Composição: 88829

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,5100	0,63
Total				0,63
Preço de Custo				0,63

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 88857

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36531 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	243.597,5400	13,64
Total				13,64
Preço de Custo				13,64

Composição: 88858

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36531 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000	243.597,5400	3,50
Total				3,50
Preço de Custo				3,50

Composição: 89221

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	13.963,6400	0,89
Total				0,89
Preço de Custo				0,89

Composição: 89222

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000	13.963,6400	0,20
Total				0,20
Preço de Custo				0,20

Composição: 89223

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	13.963,6400	0,83
Total				0,83
Preço de Custo				0,83

Composição: 89224

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOOPERAÇÃO. AF_11/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000	0,5100	1,27
Total				1,27
Preço de Custo				1,27

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 90582

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	1.973,5900	0,25
Total				0,25
Preço de Custo				0,25

Composição: 90583

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000	1.973,5900	0,05
Total				0,05
Preço de Custo				0,05

Composição: 90584

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	1.973,5900	0,19
Total				0,19
Preço de Custo				0,19

Composição: 90585

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,5100	0,63
Total				0,63
Preço de Custo				0,63

Composição: 91396

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA

15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA

TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000	41.000,0000	1,40
37747 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	278.234,8700	9,54
Total				10,94
Preço de Custo				10,94

Composição: 91397

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA

15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA

TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000	41.000,0000	0,56
37747 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	278.234,8700	3,81
Total				4,37
Preço de Custo				4,37

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 91398

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	41.000,0000	0,11
37747 - CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	278.234,8700	0,77
Total				0,88
Preço de Custo				0,88

Composição: 91692

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,8100	30,81
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,0700	0,07
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,0100	0,01
91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,0500	0,05
91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	1,6100	1,61
Total				32,55
Preço de Custo				32,55

Composição: 91693

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,8100	30,81
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,0700	0,07
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,0100	0,01
Total				30,89
Preço de Custo				30,89

Composição: 95136

Serviço: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10742 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000	1.007,0000	0,03
Total				0,03
Preço de Custo				0,03

Composição: 95137

Serviço: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10742 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000	1.007,0000	0,01
Total				0,01
Preço de Custo				0,01

Composição: 95138

Serviço: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10742 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000	1.007,0000	0,02
Total				0,02
Preço de Custo				0,02

REQUALIFICAÇÃO DO AUDITÓRIO DO CPA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADO - DB 07/2018

Composição: 95308

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093	10,0500	0,09
Total				0,09

Preço de Custo

0,09

Composição: 95347

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

- HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041	20,8500	0,08
Total				0,08

Preço de Custo

0,08

Composição: 95357

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0093	25,3500	0,23
Total				0,23

Preço de Custo

0,23

Composição: 91688

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.061,0200	0,07
Total				0,07

Preço de Custo

0,07

Composição: 91689

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	1.061,0200	0,01
Total				0,01

Preço de Custo

0,01

Composição: 91690

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.061,0200	0,05
Total				0,05

Preço de Custo

0,05

Composição: 91691

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700	0,5100	1,61
Total				1,61

Preço de Custo

1,61

5. CURVA ABC DO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
001	CP0794	Equipe local (vigia, mestre de obras, apontador, engenheiro júnior (residente))	%	100,00	9.143,73	914.373,00	914.373,00	8,491623%	8,491623%
002	CP1212	Painel de vidro em sistema Spider Glass	m²	603,09	1.355,63	817.566,90	1.731.939,90	7,592601%	16,084224%
003	CP1236	Mármore Rosso Collemantina polido - 90x90cm	m²	325,21	1.485,27	483.024,66	2.214.964,55	4,485766%	20,569990%
004	CB9900	Fornecimento e Instalação de Poltronas para Platéia - 348 Poltronas Padrão, 04 Poltronas PMR, 04 Poltronas Obeso	und	1,00	424.113,41	424.113,41	2.639.077,96	3,938667%	24,508657%
005	CP1255	Painel com superfície frisada em réguas de 2430 x 160mm, borda macho/femea, instalado com perfis e clips metálicos	m²	640,62	601,86	385.563,55	3.024.641,52	3,580662%	28,089319%
006	CP1203	Painel divisório corporativo modular industrial piso-teto acústico, inclusive portas e vidros, inclusive portas e vidros - Fornecimento e Instalação	m²	322,23	1.178,13	379.628,83	3.404.270,35	3,525547%	31,614865%
007	CP1687	Revestimento em ACM "modulado" -Fornecimento e Instalação	m²	836,46	451,70	377.828,98	3.782.099,33	3,508832%	35,123697%
008	CP1622	Cabo de cobre flexível isolado, 500 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	991,00	355,56	352.359,96	4.134.459,29	3,272306%	38,396003%
009	CP1229	Painel de MDF acustico com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado	m²	584,13	601,86	351.564,48	4.486.023,77	3,264918%	41,660921%
010	CP1557	Sistema de climatização, exaustão e ventilação mecânica - fornecimento e instalação	und	1,00	326.501,15	326.501,15	4.812.524,92	3,032159%	44,693080%
011	CP1643	Guarda Corpo em aço Inox com vidro laminado de 8mm	m	215,59	1.480,73	319.230,58	5.131.755,50	2,964639%	47,657719%
012	CP1686	Revestimento em Painel de Alumínio composto na cor prata oceano	m²	654,40	451,70	295.592,48	5.427.347,98	2,745116%	50,402835%
013	CP1447	Grupo motor-gerador de energia com potência instalada de 500 kVA, tensão 220/127 V, com partida automática, através de USCA com tempo inferior de 0,15"	und	1,00	251.398,33	251.398,33	5.678.746,31	2,334692%	52,737527%
014	CP1233	Granito Corumbá Polido - Placas de 40x40cm	m²	771,61	308,91	238.358,05	5.917.104,36	2,213590%	54,951117%
015	CP1195	Perfil laminado I-W 610x155 (Aço A-36)	kg	14.794,95	13,77	203.726,46	6.120.830,82	1,891972%	56,843089%
016	CP1204	Painel divisório corporativo modular industrial piso-teto simples - Fornecimento e Instalação	m²	149,70	1.178,13	176.366,06	6.297.196,88	1,637881%	58,480970%
017	CP1684	Painel de tipo pele de vidro temperado de 10m em sistema stick grid	m²	157,97	1.091,11	172.362,65	6.469.559,53	1,600702%	60,081672%
018	CP1349	Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V	und	248,00	660,61	163.831,28	6.633.390,81	1,521473%	61,603144%
019	CP1556	Fornecimento e instalação de Elevador Panorâmico	und	1,00	152.957,11	152.957,11	6.786.347,92	1,420486%	63,023630%
020	CP0263	PCMSO, PCMAT, LTCAT, PGRCC	und	1,00	127.992,38	127.992,38	6.914.340,30	1,188643%	64,212273%
021	CP1253	Forro metálico tipo colméia com detalhes em placas de madeira 20mm	m²	671,48	150,24	100.883,16	7.015.223,45	0,936884%	65,149158%
022	CP1196	Perfil laminado W -200X31,3 (Aço A-36)	kg	7.052,83	13,77	97.117,47	7.112.340,92	0,901913%	66,051071%
023	CP1249	Soleira de Mármore Travertino Romano Classico Polido	m²	55,38	1.730,65	95.843,40	7.208.184,32	0,890081%	66,941152%
024	CP1178	Tubo quadrado 323x323 # 6,35	kg	6.273,02	14,50	90.958,79	7.299.143,11	0,844718%	67,785870%
025	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada COM PRESENÇA DE VÃOS, espessura de 25 mm	m²	1.535,56	54,56	83.780,15	7.382.923,26	0,778052%	68,563922%
026	CP1257	Telhamento com telha policarbonato	m²	161,61	409,26	66.140,51	7.449.063,77	0,614235%	69,178157%
027	94216	Telhamento com telha metálica termoaústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	494,67	131,51	65.054,05	7.514.117,82	0,604146%	69,782303%
028	CP1237	Mármore Travertino Romano Classico polido - 90x90cm	m²	37,54	1.730,65	64.968,60	7.579.086,42	0,603352%	70,385655%
029	CP1179	Tubo redondo D= 100 x 3,00 mm	kg	4.509,83	14,31	64.535,67	7.643.622,09	0,599331%	70,984986%
030	CP1645	Elemento vazado tipo veneziana em metalon # 20x50mm dispostos horizontalmente fixados à parede com perfil U, pintados com tinta anti-ferrugem na cor madeira	m²	145,86	415,80	60.648,59	7.704.270,68	0,563233%	71,548219%
031	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	18.400,75	3,19	58.698,39	7.762.969,07	0,545122%	72,093341%
032	CP1493	Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 6 tipo LSZH não propagante a chama e sem halogênios	m	7.900,00	7,43	58.697,00	7.821.666,07	0,545109%	72,638450%
033	CP1663	Enchimento com argila expandida granulometria 2215	m³	97,62	584,24	57.033,51	7.878.699,58	0,529660%	73,168110%
034	CP1388	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 1250A - fornecimento e instalação	und	4,00	14.024,18	56.096,72	7.934.796,30	0,520960%	73,689070%
035	CP1188	Perfil U 50x100x50 # 2,65	kg	4.082,52	13,28	54.215,87	7.989.012,16	0,503493%	74,192564%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
036	CP1240	Carpete de Nylon de 6mm	m²	439,12	105,47	46.313,99	8.035.326,15	0,430110%	74,622674%
037	CP1254	Forro modular acústico em fibra mineral de 19mm	m²	694,50	65,63	45.580,04	8.080.906,19	0,423294%	75,045968%
038	CX0075	P21 - Automática com 01 folha de correr e 01 folhas fixa em vidro temperado de 10mm	und	2,00	21.953,07	43.906,14	8.124.812,33	0,407749%	75,453716%
039	CP1302	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V	und	65,00	660,61	42.939,65	8.167.751,98	0,398773%	75,852489%
040	CP1224	Guarda Corpo de vidro temperado de 10mm sem moldura com base parafusada tipo espigão torneira em aço cromado	m	20,74	2.069,32	42.917,70	8.210.669,67	0,398569%	76,251058%
041	CP1173	Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	2.525,16	16,95	42.801,46	8.253.471,13	0,397490%	76,648548%
042	CP1200	Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, inclusive portas com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	m²	54,94	760,19	41.764,84	8.295.235,97	0,387863%	77,036411%
043	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	8.185,70	5,09	41.665,21	8.336.901,19	0,386938%	77,423348%
044	CP1235	Granito Branco Fortaleza - Placas de 60x60cm	m²	118,40	344,99	40.846,82	8.377.748,00	0,379337%	77,802686%
045	CP1299	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43° sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V	und	130,00	311,04	40.435,20	8.418.183,20	0,375515%	78,178200%
046	CP1688	Piso elevado	m²	111,96	356,52	39.915,98	8.458.099,18	0,370693%	78,548893%
047	CP1445	Transformador trifásico tensão primária 13,8kv A SECO , secundária 220/127V, entrela triângulo com neutro solidamente aterrado potência 500kVA	und	1,00	37.804,87	37.804,87	8.495.904,05	0,351087%	78,899980%
048	CP1189	Perfil U 50x100x50 # 3,00	kg	2.828,07	13,28	37.556,77	8.533.460,82	0,348783%	79,248764%
049	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	2.604,49	14,32	37.296,30	8.570.757,12	0,346364%	79,595128%
050	CP1228	Revestimento cerâmico em Azulejo 30 x 60cm	m²	571,86	65,08	37.216,65	8.607.973,77	0,345625%	79,940752%
051	CX0076	Laje com painel tipo MasterBoard - Fornecimento e Instalação	m²	199,92	185,38	37.061,17	8.645.034,94	0,344181%	80,284933%
052	92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	544,00	67,59	36.768,96	8.681.803,90	0,341467%	80,626400%
053	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	2.604,49	13,53	35.238,75	8.717.042,65	0,327256%	80,953656%
054	CP1416	Projeto LED no piso, 1 x 15W 2700K, drive embutido, tensão 127/220V	und	24,00	1.419,15	34.059,60	8.751.102,25	0,316306%	81,269962%
055	95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm -exclusive transporte	m³	39,05	847,23	33.084,33	8.784.186,58	0,307248%	81,577210%
056	CP1241	Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil, com rejunte marrom	m²	170,42	183,25	31.229,47	8.815.416,04	0,290023%	81,867233%
057	CP1334	Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	1.784,00	16,44	29.328,96	8.844.745,00	0,272373%	82,139605%
058	VT1293	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 800A - fornecimento e instalação	und	4,00	7.118,49	28.473,96	8.873.218,96	0,264433%	82,404038%
059	CP1352	Ledex balizador, 1 x 0,5W 10º 2700K, código 00790L	und	94,00	299,23	28.127,62	8.901.346,58	0,261216%	82,665255%
060	CP1278	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m	und	1.478,00	18,94	27.993,32	8.929.339,90	0,259969%	82,925224%
061	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	788,43	34,96	27.563,51	8.956.903,41	0,255978%	83,181201%
062	CP1664	Piso em taco de madeira nobre 7cm x 21 cm	m²	166,35	163,54	27.204,88	8.984.108,29	0,252647%	83,433848%
063	72253	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação	m	853,40	31,46	26.847,96	9.010.956,26	0,249332%	83,683180%
064	96126	Aplicação manual de massa acrílica em panos com presença de vãos	m²	1.535,56	17,25	26.488,41	9.037.444,67	0,245993%	83,929174%
065	CP1298	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26° 2700K, código 8010036, tensão 127/220V	und	85,00	311,04	26.438,40	9.063.883,07	0,245529%	84,174703%
066	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	706,84	36,56	25.842,07	9.089.725,14	0,239991%	84,414693%
067	CP1680	Parabolt ø 1/2" x 75 mm	und	194,00	132,39	25.683,66	9.115.408,80	0,238520%	84,653213%
068	CX0081	P1 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 4,70m x 2,20m	und	1,00	24.750,54	24.750,54	9.140.159,34	0,229854%	84,883067%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
069	CP1396	Quadro de distribuição medindo 1900 x 800 x 600cm (a x l x p) com: facilidade para futura extensão do conjunto acesso frontal e traseiro aos componentes, várias opções de dimensões, grau de proteção ip-54 (uso abrigado), porta com fecho tipo cremona, segredo universal, fixada com dobradiça embutida e pinos de aço carbono ou inox, perfis de vedação nas portas, abertura da porta 120º , estrutura padronizada construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg), porta, tampa posterior, teto, tampa inferior e tampa lateral construídas com chapa de aço de 1,9 mm (14msg), placa de montagem construída com chapa de aço de 2,65mm (12msg) laranja ral 2003, base soleira construída com perfil tipo "u" e chapa de aço de 2,65mm (12msg) preto ral 9011, pintura por processo eletrostático com tinta poliester em pó cor cinza ral 7032, conjunto totalmente montado com parafusos (laterais,teto,piso e base), ponto de aterramento nas portas, olhais de içamento, com o barramento de cobre de acordo com a amperagem sugerida e acessórios.	und	5,00	4.881,09	24.405,45	9.164.564,79	0,226649%	85,109716%
070	CP1301	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V	und	48,00	503,64	24.174,72	9.188.739,51	0,224506%	85,334223%
071	98459	Tapume com telha metálica	m²	278,89	86,06	24.001,27	9.212.740,78	0,222896%	85,557118%
072	CP1191	Perfil 2U 50x100x50 # 4,75	kg	1.756,90	13,55	23.806,00	9.236.546,78	0,221082%	85,778200%
073	87507	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	322,04	70,95	22.848,74	9.259.395,51	0,212192%	85,990393%
074	CP1685	Revestimento com granito Cinza Corumbá Polido	m²	93,27	244,18	22.774,67	9.282.170,18	0,211504%	86,201897%
075	CP1193	Perfil laminado W -150x22,5 (Aço A-36)	kg	1.551,98	14,16	21.976,04	9.304.146,22	0,204088%	86,405985%
076	CX0082	P2 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 3,20m x 2,20m	und	1,00	21.953,07	21.953,07	9.326.099,29	0,203874%	86,609859%
077	92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	582,00	37,50	21.825,00	9.347.924,29	0,202685%	86,812544%
078	CP1413	Link LED no teto, 1 x 16W 4000K, código 8100022, tensão 127/220V	und	35,00	606,73	21.235,55	9.369.159,84	0,197211%	87,009755%
079	CP1348	Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 32W 18º sem filtro, código 8010070, tensão 127/220V	und	29,00	724,05	20.997,45	9.390.157,29	0,195000%	87,204754%
080	83623	Grelha de ferro fundido para canaleta com largura=30cm - fornecimento e assentamento	m	68,45	306,56	20.984,03	9.411.141,32	0,194875%	87,399629%
081	95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos	m²	1.535,56	13,59	20.868,26	9.432.009,58	0,193800%	87,593429%
082	CP1346	Luminária tipo PISO MINI, 1 x 4W 45°, código 002219, tensão 127/220V	und	28,00	733,91	20.549,48	9.452.559,06	0,190839%	87,784269%
083	CP1194	Perfil laminado W -150x18,0 (Aço A-36)	kg	1.454,04	13,90	20.211,16	9.472.770,22	0,187697%	87,971966%
084	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras em chapa de madeira compensada	m²	25,00	759,09	18.977,25	9.491.747,47	0,176238%	88,148205%
085	CP1216	P5 - 02 folhas de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 1,60m x 2,10m	und	2,00	9.480,74	18.961,48	9.510.708,95	0,176092%	88,324297%
086	CP1300	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V	und	39,00	482,49	18.817,11	9.529.526,06	0,174751%	88,499048%
087	94575	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada	m²	21,20	857,81	18.185,57	9.547.711,63	0,168886%	88,667934%
088	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	954,00	18,34	17.496,36	9.565.207,99	0,162486%	88,830420%
089	CP1187	Perfil UE 17x40x100 # 2,00	kg	1.298,80	13,29	17.261,05	9.582.469,04	0,160300%	88,990720%
090	CP1350	Luminária tipo PISO MINI, 1 x 8,5W 12°, código 002221, tensão 127/220V	und	20,00	744,22	14.884,40	9.597.353,44	0,138229%	89,128949%
091	92367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	m	195,48	74,15	14.494,84	9.611.848,28	0,134611%	89,263560%
092	89714	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	m	298,54	48,17	14.380,67	9.626.228,96	0,133551%	89,397111%
093	CP1392	Barramento retangular de cobre 1600A	m	17,00	831,68	14.138,56	9.640.367,52	0,131302%	89,528413%
094	92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	160,00	87,32	13.971,20	9.654.338,72	0,129748%	89,658161%
095	CP1513	Certificação de pontos	un	138,00	100,84	13.915,92	9.668.254,64	0,129235%	89,787396%
096	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	18,34	749,27	13.741,61	9.681.996,25	0,127616%	89,915012%
097	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (COM PRESENÇA DE VÃOS) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	1.535,56	8,86	13.605,06	9.695.601,31	0,126348%	90,041360%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
098	90843	P13 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca - Dimensões 0,80m x 2,10m	und	20,00	663,60	13.272,00	9.708.873,31	0,123255%	90,164614%
099	CP1223	P20 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca revestida com painél de régua acústicas com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado - Dimensões 0,80m x 2,10m	und	2,00	6.473,69	12.947,38	9.721.820,69	0,120240%	90,284855%
100	93000	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	74,80	172,83	12.927,68	9.734.748,37	0,120057%	90,404912%
101	CP1665	Manta acústica para piso, 8 cm de espessura	m²	166,35	67,79	11.276,87	9.746.025,24	0,104726%	90,509638%
102	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (SEM PRESENÇA DE VÃOS), espessura de 25 mm	m²	303,36	36,72	11.139,38	9.757.164,62	0,103449%	90,613087%
103	72254	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalação	m	245,00	44,60	10.927,00	9.768.091,62	0,101477%	90,714565%
104	CP1347	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 32W 18° sem filtro, código 8010084, tensão 127/220V	und	15,00	724,05	10.860,75	9.778.952,37	0,100862%	90,815427%
105	CP1225	Bancada em granito Fortaleza Polido, 2cm de espessura, fixada com massa plástica e chumbada na alvenaria	m²	21,93	479,89	10.523,99	9.789.476,36	0,097734%	90,913161%
106	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	1.362,43	7,71	10.504,34	9.799.980,69	0,097552%	91,010713%
107	CP1177	Tubo de metalon 20x50# 3,00 mm	kg	700,40	14,89	10.428,96	9.810.409,65	0,096852%	91,107565%
108	CP1279	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	158,00	65,40	10.333,20	9.820.742,85	0,095963%	91,203527%
109	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área MAIOR que 10m², espessura de 20mm	m²	317,65	31,87	10.123,51	9.830.866,35	0,094015%	91,297543%
110	CP1672	Perfil 2U 50X100X50 # 6,35	kg	761,04	13,29	10.114,22	9.840.980,58	0,093929%	91,391472%
111	87523	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	122,40	79,50	9.730,80	9.850.711,38	0,090368%	91,481840%
112	CP1335	Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	1.784,00	5,40	9.633,60	9.860.344,98	0,089466%	91,571305%
113	CP1631	Eletroduto F.G 1" c/ luvas nas extremidades	m	350,00	27,45	9.607,50	9.869.952,48	0,089223%	91,660529%
114	CP1648	Aterro interno compactado	m³	154,28	61,26	9.451,19	9.879.403,67	0,087772%	91,748300%
115	74238/002	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	8,36	1.124,62	9.401,82	9.888.805,49	0,087313%	91,835613%
116	CP1425	Cabo (xlpe) 25 mm² isolamento 15 KV	m	196,00	47,71	9.351,16	9.898.156,65	0,086843%	91,922456%
117	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	m²	492,76	18,86	9.293,45	9.907.450,10	0,086307%	92,008763%
118	CP1402	Terminal ou conector de pressão - para cabo 500mm² - fornecimento e instalação		72,00	127,70	9.194,40	9.916.644,50	0,085387%	92,094149%
119	CP1242	Rodapé altura 10 cm Corumbá Polido	m	259,81	35,36	9.186,88	9.925.831,39	0,085317%	92,179466%
120	87526	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	74,34	123,46	9.178,02	9.935.009,40	0,085235%	92,264701%
121	CP1490	Tomada lógica com 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 6 em caixa 10x10x5cm na parede , mobiliário ou condutele conforme projeto	un	134,00	68,47	9.174,98	9.944.184,38	0,085206%	92,349907%
122	CP1273	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und	2.645,00	3,43	9.072,35	9.953.256,73	0,084253%	92,434161%
123	CP1283	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	260,00	34,47	8.962,20	9.962.218,93	0,083230%	92,517391%
124	87510	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	79,94	110,21	8.810,19	9.971.029,12	0,081819%	92,599210%
125	CP1667	Tubular 2ue 15x40x75 # 2,65 mm	kg	649,38	13,29	8.630,26	9.979.659,38	0,080148%	92,679358%
126	87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	76,91	111,54	8.578,54	9.988.237,92	0,079667%	92,759025%
127	CP1345	Luminária tipo arandela BOX G, 1 x 20W, código 003941, tensão 127/220V	und	16,00	535,38	8.566,08	9.996.804,00	0,079552%	92,838577%
128	CP1227	Revestimento em porcelanato cinza 60x60cm	m²	89,43	93,67	8.376,91	10.005.180,91	0,077795%	92,916372%
129	CP1190	Perfil 2U 50x100x50 # 3,00	kg	616,84	13,55	8.358,18	10.013.539,09	0,077621%	92,993993%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
130	CP1230	Manta de espuma acústica de 35mm	m²	56,07	146,73	8.227,15	10.021.766,24	0,076404%	93,070397%
131	CX0074	Perfil U 50x100x50 # 4,76	kg	609,12	13,28	8.089,11	10.029.855,36	0,075122%	93,145519%
132	CP1653	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensões 30x15cm - escavação, alvenaria, reaterro e etc	m	68,45	114,72	7.852,58	10.037.707,94	0,072926%	93,218444%
133	CP1549	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC	und	2,00	3.877,97	7.755,94	10.045.463,88	0,072028%	93,290472%
134	CP1366	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 400X100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	72,00	107,32	7.727,04	10.053.190,92	0,071760%	93,362232%
135	CP1674	Perfil 2UE 17X50X100 # 3,04	kg	574,34	13,29	7.632,98	10.060.823,90	0,070886%	93,433118%
136	CP1666	Tubular 100x300 # 3,04	kg	529,20	14,31	7.572,85	10.068.396,75	0,070328%	93,503446%
137	CP1234	Granito Corumbá Flameado - Placas de 40x40cm	m²	17,66	424,38	7.494,55	10.075.891,30	0,069601%	93,573047%
138	CX0073	Perfil U 50x100x50 # 3,04	kg	559,70	13,28	7.432,82	10.083.324,12	0,069027%	93,642074%
139	CP0259	Taxas e emolumentos (CREA, alvará, habite-se)	und	1,00	7.092,51	7.092,51	10.090.416,63	0,065867%	93,707941%
140	CP0599	Hidrante completo (Abrigo para hidrante med. 90x60x17cm com 02 lances de mangueira DN 40mm, comprimento de 15 metros, esguicho regulável, chave Storz, Tampão Storz e Registro Angular)	und	6,00	1.177,26	7.063,56	10.097.480,19	0,065598%	93,773539%
141	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	865,07	8,09	6.998,42	10.104.478,60	0,064993%	93,838532%
142	CX0084	P9 - Porta de madeira - 01 folha de abrir com barra antipânico - Dimensões 0,90m x 2,10m	und	6,00	1.157,82	6.946,92	10.111.425,52	0,064515%	93,903047%
143	89849	Tubo PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	m	155,47	43,91	6.826,69	10.118.252,21	0,063398%	93,966445%
144	90696	Tubo PVC, DN 200 mm, para drenagem (parede maciça) - fornecimento e instalação	m	77,64	86,03	6.679,37	10.124.931,58	0,062030%	94,028475%
145	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	und	702,00	9,47	6.647,94	10.131.579,52	0,061738%	94,090213%
146	86938	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação.	und	22,00	287,43	6.323,46	10.137.902,98	0,058725%	94,148938%
147	CP1642	Gradil metalon tipo vertical com seção 30x30# 1,50 mm, inclusive portão de correr (4,50m x 2,20m) e porta de abrir pivotante de (1,38m x 2,05m) - Dimensões: 10,80m x 2,60m	und	1,00	6.316,95	6.316,95	10.144.219,93	0,058664%	94,207603%
148	74234/001	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	und	11,00	568,21	6.250,31	10.150.470,24	0,058046%	94,265648%
149	CP1217	P8 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico - Dimensões 0,90m x 2,10m	und	1,00	6.179,62	6.179,62	10.156.649,86	0,057389%	94,323037%
150	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	245,34	25,15	6.170,30	10.162.820,16	0,057303%	94,380340%
151	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento - e: 7cm	m³	8,87	676,39	5.999,58	10.168.819,74	0,055717%	94,436057%
152	95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	und	27,00	219,72	5.932,44	10.174.752,18	0,055094%	94,491150%
153	CP1678	D= 770mm	kg	222,09	25,77	5.723,26	10.180.475,44	0,053151%	94,544301%
154	CP1297	Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	535,00	10,58	5.660,30	10.186.135,74	0,052566%	94,596868%
155	CP1681	Parabolt d= 16 mm	und	40,00	134,93	5.397,20	10.191.532,94	0,050123%	94,646990%
156	98302	Path panel de 24 portas - CAT 6	un	8,00	670,11	5.360,88	10.196.893,82	0,049786%	94,696776%
157	CP1275	Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2. 1/2"	und	1.576,00	3,40	5.358,40	10.202.252,22	0,049763%	94,746538%
158	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada com compactador de solos a percussão (soquete)	m³	144,93	36,77	5.328,90	10.207.581,12	0,049489%	94,796027%
159	CP1265	Central de alarme de 16 laços, tipo endereçável, com 02 baterias 12V	und	1,00	5.238,90	5.238,90	10.212.820,02	0,048653%	94,844680%
160	CP1176	Tubo de metalon 20x50# 1,50 mm	kg	367,65	14,20	5.220,63	10.218.040,65	0,048483%	94,893163%
161	CP1551	Roteador linksys EA6200 AC900 dual-band smart wi-fi wireless	und	5,00	1.038,98	5.194,90	10.223.235,55	0,048244%	94,941407%
162	88492	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica teto, duas demãos.	m²	492,76	10,46	5.154,27	10.228.389,82	0,047867%	94,989274%
163	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada dmt até 30 km (unidade: m3xkm).	m³ x km	2.572,46	2,00	5.144,92	10.233.534,74	0,047780%	95,037054%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
164	CP1651	Torneira automática mesa, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	und	29,00	175,77	5.097,33	10.238.632,07	0,047338%	95,084392%
165	CP1476	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) em 'T' entre cabos de 50 mm² - fornecimento e aplicação	und	17,00	294,91	5.013,47	10.243.645,54	0,046559%	95,130951%
166	CP1342	Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V	m	7,20	675,14	4.861,01	10.248.506,55	0,045143%	95,176094%
167	CP1214	P3 - 02 folhas de abrir em chapas com revestimento térmico tipo corta-fogo - Dimensões 2,00m x 2,10m	und	1,00	4.762,79	4.762,79	10.253.269,34	0,044231%	95,220326%
168	CP1682	Parafuso inóx 4,8x60 mm	und	720,00	6,53	4.701,60	10.257.970,94	0,043663%	95,263988%
169	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	2.080,35	2,23	4.639,18	10.262.610,12	0,043083%	95,307072%
170	87509	Alvenaria de vedação de tijolo cerâmico furado, 14 x 9 x 19cm, espessura 14cm (1 vez), de paredes com área líquida MAIOR ou IGUAL a 6,00m², SEM vãos e argamassa de assentamento com preparo mecânico	m²	41,70	109,05	4.547,39	10.267.157,50	0,042231%	95,349303%
171	CP1431	Haste cobreada 5/8"x 2,44m	und	40,00	113,53	4.541,20	10.271.698,70	0,042173%	95,391476%
172	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m²	780,93	5,80	4.529,39	10.276.228,10	0,042064%	95,433540%
173	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área MENOR que 5m², espessura de 20mm	m²	113,01	40,00	4.520,40	10.280.748,50	0,041980%	95,475520%
174	CP1673	Perfil 2UE 15X25X50 # 3,04	kg	337,25	13,29	4.482,05	10.285.230,55	0,041624%	95,517144%
175	CX0079	Bomba centrífuga Schneider BPI 22 R, 7,50cv, rotor 155mm, trifásica, mono estágio, vazão de 300,00 l/min	und	1,00	4.417,66	4.417,66	10.289.648,21	0,041026%	95,558170%
176	CP1566	Barra de apoio reta em aço inox, 80 cm - fornecimento e instalação	und	17,00	258,40	4.392,80	10.294.041,01	0,040795%	95,598965%
177	CP1426	Chave seccionadora de at tripolar classe 15kV e 400A no mínimo com dispositivo de manobra automático à distância	und	3,00	1.461,77	4.385,31	10.298.426,32	0,040726%	95,639691%
178	CP1344	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 15° sem filtro, código 8010034, tensão 127/220V	und	14,00	311,04	4.354,56	10.302.780,88	0,040440%	95,680131%
179	CP1336	Gancho Curto para Perfilado 38x38mm	und	1.033,00	4,16	4.297,28	10.307.078,16	0,039908%	95,720039%
180	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	176,00	24,41	4.296,16	10.311.374,32	0,039898%	95,759936%
181	CP1675	Perfil 2UE 17X50X100 # 4,76	kg	315,85	13,29	4.197,65	10.315.571,97	0,039883%	95,798919%
182	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3	m²	1.041,36	4,03	4.196,68	10.319.768,65	0,038974%	95,837893%
183	CP1276	Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1 /4"x5/8"	und	1.467,00	2,86	4.195,62	10.323.964,27	0,038964%	95,876857%
184	93358	Escavação manual de valas	m³	51,32	80,62	4.137,42	10.328.101,69	0,038423%	95,915281%
185	CP1607	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA	und	32,00	127,85	4.091,20	10.332.192,89	0,037994%	95,953275%
186	92985	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150,00	26,12	3.918,00	10.336.110,89	0,036386%	95,989661%
187	94653	Tubo, PVC, soldável, DN 75m - fornecimento e instalação	m	100,00	38,51	3.851,00	10.339.961,89	0,035764%	96,025424%
188	96127	Aplicação manual de massa acrílica em panos sem presença de vãos	m²	288,13	13,33	3.840,77	10.343.802,66	0,035669%	96,061093%
189	CP1677	D= 605mm	kg	148,77	25,77	3.833,80	10.347.636,46	0,035604%	96,096697%
190	CP1479	Presilha de latão, furo ø5mm, para cabo de cobre 35mm² (Termotécnica TEL-745 ou similar) - fornecimento e instalação	und	651,00	5,86	3.814,86	10.351.451,32	0,035428%	96,132125%
191	CP1353	Ledex, 1 x 2W 11º 2700K, código 000517	und	11,00	345,18	3.796,98	10.355.248,30	0,035262%	96,167386%
192	CP1506	Jumper cord de 2,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação cor cinza	un	134,00	28,25	3.785,50	10.359.033,80	0,035155%	96,202542%
193	71623	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	m	114,10	32,10	3.662,61	10.362.696,41	0,034014%	96,236556%
194	CP1244	Rodapé altura 10 cm - Granito Branco Fortaleza	m	94,79	38,60	3.658,89	10.366.355,31	0,033980%	96,270535%
195	88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos	m²	1.535,56	2,38	3.654,63	10.370.009,94	0,033940%	96,304475%
196	CP1245	Rodapé altura 10 cm - Mármore Rosso Collemantina polido	m	25,92	140,83	3.650,31	10.373.660,25	0,033900%	96,338375%
197	CP1491	Eletroduto F.G 2" c/ luvas nas extremidades	m	70,00	51,48	3.603,60	10.377.263,85	0,033466%	96,371841%
198	CP1654	Caixa de passagem em alvenaria 80x80x60	und	7,00	511,62	3.581,34	10.380.845,19	0,033259%	96,405100%
199	CP1251	Soleira de granito preto São Gabriel, largura 15cm, sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m	29,95	118,06	3.535,90	10.384.381,09	0,032837%	96,437938%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
200	CP1186	Chapa 150x410 # 6,35	kg	238,21	14,46	3.444,52	10.387.825,61	0,031989%	96,469926%
201	74131/007	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und	4,00	842,18	3.368,72	10.391.194,33	0,031285%	96,501211%
202	83635	Extintor de pó químico seco, tipo ABC, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, com carga de 6kg	und	14,00	239,95	3.359,30	10.394.553,63	0,031197%	96,532408%
203	89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm - fornecimento e instalação	m	171,38	19,14	3.280,21	10.397.833,84	0,030463%	96,562871%
204	CP1480	Parafuso auto atarrachante, cabeça chata com fenda simples, ø4,2 x 32mm em aço inox - fornecimento e instalação	und	651,00	5,01	3.261,51	10.401.095,35	0,030289%	96,593160%
205	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP), espessura 3mm	m²	20,00	161,47	3.229,40	10.404.324,75	0,029991%	96,623151%
206	CP1271	Arruela lisa galvanizada 1/4"	und	3.340,00	0,96	3.206,40	10.407.531,15	0,029777%	96,652928%
207	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	85,76	37,33	3.201,42	10.410.732,57	0,029731%	96,682659%
208	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00	398,41	3.187,28	10.413.919,85	0,029600%	96,712259%
209	87500	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	35,91	87,39	3.138,17	10.417.058,02	0,029144%	96,741403%
210	96532	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	m²	21,24	147,18	3126,103	10.420.184,13	0,029032%	96,770434%
211	CP1174	Barra de Estacionamento em tubo de aço carbono	und	10,00	312,39	3.123,90	10.423.308,03	0,029011%	96,799445%
212	95623	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos sem presença de vãos	m²	288,13	10,44	3.008,08	10.426.316,10	0,027935%	96,827381%
213	CP1438	Solda isotérmica 35 mm² nº 60 ou 90	und	40,00	74,52	2.980,80	10.429.296,90	0,027682%	96,855063%
214	CP1417	Barramento de cobre redondo 9,35mm	m	56,40	52,09	2.937,88	10.432.234,78	0,027284%	96,882346%
215	72897	Carga manual de material para bota-fora em caminhão basculante 6 m³	m³	111,55	26,32	2.936,00	10.435.170,78	0,027266%	96,909613%
216	87531	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área ENTRE que 5m² e 10m², espessura de 20mm	m²	82,11	35,33	2.900,95	10.438.071,72	0,026941%	96,936553%
217	91868	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	271,50	10,58	2.872,47	10.440.944,19	0,026676%	96,963229%
218	CP0430	Papeleira tipo dispenser para papel higiênico rolo - Fornecimento e instalação	und	27,00	105,84	2.857,68	10.443.801,87	0,026539%	96,989768%
219	93204	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto	m	73,50	38,54	2.832,69	10.446.634,56	0,026307%	97,016075%
220	CP1496	Cx. completa inox 430 cinza com três saída ref.: dt715530.00 dutotec ou equivalente	un	3,00	938,18	2.814,54	10.449.449,10	0,026138%	97,042213%
221	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	365,90	7,69	2.813,77	10.452.262,87	0,026131%	97,068344%
222	92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15cm	m²	154,50	18,12	2.799,54	10.455.062,41	0,025999%	97,094343%
223	CP1561	Abertura para encaixe de cuba ou lavatório em bancada de granito/mármore ou outro tipo de pedra natural	und	24,00	116,07	2.785,68	10.457.848,09	0,025870%	97,120213%
224	CP1256	Forro mineral modular úmido antimoho e antibolor lavável	m²	17,75	156,83	2.783,73	10.460.631,83	0,025852%	97,146065%
225	89712	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	m	111,24	24,90	2.769,88	10.463.401,70	0,025723%	97,171788%
226	93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais 1,5 m de vão	m	51,24	54,04	2.769,01	10.466.170,71	0,025715%	97,197504%
227	CP1464	TC relação 50/5A	und	3,00	902,66	2.707,98	10.468.878,69	0,025149%	97,222652%
228	CP1403	Dispositivo DPS classe I, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 80 kA	und	20,00	134,93	2.698,60	10.471.577,29	0,025061%	97,247713%
229	94971	Concreto fck=25MPa, traço 1:2, 3:2, 7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 600 l	m³	5,76	461,77	2661,873	10.474.239,17	0,024720%	97,272434%
230	CP1671	Chapa Expandida Ref EXP 38C #4,75 mm	m²	39,80	66,53	2.647,89	10.476.887,06	0,024591%	97,297024%
231	CX0083	P4 - 02 folhas de abrir em madeira maciça - Dimensões 1,80m x 2,10m	und	3,00	879,96	2.639,88	10.479.526,94	0,024516%	97,321540%
232	CP1192	Perfil 2UE 17x50x100 # 2,65	kg	191,10	13,55	2.589,41	10.482.116,34	0,024047%	97,345588%
233	CP1558	J13 - Janela tipo veneziana em aço - Dimensões 4,85m x 1,40m	und	1,00	2.558,79	2.558,79	10.484.675,13	0,023763%	97,369351%
234	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m	m	51,24	49,73	2.548,17	10.487.223,30	0,023664%	97,393015%
235	CP1341	Luminária tipo JOTA, 1 x 2W 2700K, código 002506, tensão 127/220V	und	5,00	504,19	2.520,95	10.489.744,25	0,023412%	97,416427%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
236	CP1600	Eletroduto rígido roscável PVC DN 25mm (3/4") enterrado - fornecimento e instalação	m	230,91	10,85	2.505,37	10.492.249,62	0,023267%	97,439694%
237	CP1414	Link LED no teto, 1 x 24W 2700K, código 8100027, tensão 127/220V	und	3,00	833,78	2.501,34	10.494.750,96	0,023230%	97,462923%
238	CP1284	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	260,00	9,38	2.438,80	10.497.189,76	0,022649%	97,485572%
239	CP1662	J17- em tela de aço BWG quadriculado galvanizado emoldurada com metalon 30x30mm - 05 folhas fixas	und	2,00	1.199,85	2.399,70	10.499.589,46	0,022286%	97,507858%
240	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	120,00	19,98	2.397,60	10.501.987,06	0,022266%	97,530124%
241	CP1268	Cabo blindado com fita de poliester aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 1,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70º na cor Vermelha Conforme NBR 6251	m	235,95	10,13	2.390,17	10.504.377,24	0,022197%	97,552321%
242	CP1269	Cabo blindado com fita de poliester aluminizada para alarme de incêndio com isolamento 600V # 2,5 mm², com proteção externa em PVC ST1 70º na cor Vermelha Conforme NBR 6251	m	235,95	10,08	2.378,38	10.506.755,61	0,022088%	97,574408%
243	CP1280	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	158,00	14,99	2.368,42	10.509.124,03	0,021995%	97,596404%
244	CP1632	Eletroduto F.G 1.1/2" c/ luvas nas extremidades	m	50,00	47,27	2.363,50	10.511.487,53	0,021949%	97,618353%
245	CP1355	Luminária conecta DARK LIGHT, 2 x 4W 28º, difusa indireta 3 x 9W	und	10,00	231,43	2.314,30	10.513.801,83	0,021493%	97,639845%
246	CP1201	Divisória sanitária tapa vista mictórios em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	und	9,00	256,02	2.304,18	10.516.106,01	0,021399%	97,661244%
247	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	133,00	17,30	2.300,90	10.518.406,91	0,021368%	97,682612%
248	CP1647	Poço de visita completo com manilha de concreto armado , diâmetro 1,20m, com chaminé em alvenaria PV Tipo 03	und	1,00	2.269,60	2.269,60	10.520.676,51	0,021077%	97,703689%
249	CP1505	Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ dados na cor azul	un	90,00	25,20	2.268,00	10.522.944,51	0,021063%	97,724752%
250	CP1181	Chapa - 723x723x10 mm	kg	135,12	16,42	2.218,67	10.525.163,18	0,020604%	97,745356%
251	CP1198	Ferro mecânico (barra redonda) ø 3/8"	kg	171,43	12,87	2.206,30	10.527.369,49	0,020490%	97,765846%
252	CP1367	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	72,00	30,51	2.196,72	10.529.566,21	0,020401%	97,786246%
253	CP1534	Eletrocalha metálica lisa 50x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	95,00	23,03	2.187,85	10.531.754,06	0,020318%	97,806565%
254	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	164,00	13,31	2.182,84	10.533.936,90	0,020272%	97,826836%
255	92378	Luva em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	30,00	71,77	2.153,10	10.536.090,00	0,019995%	97,846832%
256	CP1246	Rodapé altura 10 cm - Mármore Travertino Romano Classico polido	m	13,20	162,83	2.149,36	10.538.239,35	0,019961%	97,866792%
257	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	244,00	8,75	2.135,00	10.540.374,35	0,019827%	97,886620%
258	CP1527	Eletrocalha metálica lisa 100x50x3000 ref.: 123-100/050-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	70,00	29,53	2.067,10	10.542.441,45	0,019197%	97,905817%
259	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	und	22,00	89,69	1.973,18	10.544.414,63	0,018325%	97,924141%
260	CP1661	J16- em tela de aço BWG quadriculado galvanizado emoldurada com metalon 30x30mm - 04 folhas fixas	und	2,00	985,88	1.971,76	10.546.386,39	0,018311%	97,942453%
261	87735	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	43,33	45,24	1.960,25	10.548.346,64	0,018204%	97,960657%
262	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (SEM PRESENÇA DE VÃOS) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m²	303,36	6,45	1.956,67	10.550.303,31	0,018171%	97,978828%
263	87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	m²	14,24	134,45	1.914,57	10.552.217,88	0,017780%	97,996609%
264	CP1650	Lavatório de canto louça suspensa, cor branca, incluso sifão tipo garrafa e válvula - fornecimento e instalação	und	6,00	314,50	1.887,00	10.554.104,88	0,017524%	98,014133%
265	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	47,00	39,08	1.836,76	10.555.941,64	0,017058%	98,031190%
266	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	99,00	18,50	1.831,50	10.557.773,14	0,017009%	98,048199%
267	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	und	27,00	66,96	1.807,92	10.559.581,06	0,016790%	98,064989%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
268	CP1507	Rack de 44 U's-570mm, com dois micro-ventiladores, parafusos em todos os U'S e acessórios, fab. Grau Metal, equivalente ou superior, conforme especificações.	un	1,00	1.797,73	1.797,73	10.561.378,79	0,016695%	98,081684%
269	CP1641	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa - escavação e confecção	und	10,00	178,54	1.785,40	10.563.164,19	0,016581%	98,098265%
270	CP1393	Barramento retangular de cobre 800A	m	6,00	292,04	1.752,24	10.564.916,43	0,016273%	98,114538%
271	CP1286	Tê horizontal 90º, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	30,00	57,44	1.723,20	10.566.639,63	0,016003%	98,130541%
272	41598	Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra	und	1,00	1.719,20	1.719,20	10.568.358,83	0,015966%	98,146507%
273	CP1559	J14 - Janela tipo veneziana em aço - Dimensões 3,25m x 1,40m	und	1,00	1.714,60	1.714,60	10.570.073,43	0,015923%	98,162430%
274	CP1399	Placa de acrílico para identificação e proteção de barramento medindo 160x80cm	und	6,00	281,96	1.691,76	10.571.765,19	0,015711%	98,178141%
275	CP1354	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 3W 18° sem filtro, código 8010014, tensão 127/220V	und	6,00	281,56	1.689,36	10.573.454,55	0,015689%	98,193830%
276	CP1679	Chumbador de expansão 5/8"X100mm	und	12,00	140,38	1.684,56	10.575.139,11	0,015644%	98,209474%
277	CP1175	Tubo de metalon 30x30# 1,50 mm	kg	116,15	14,47	1.680,69	10.576.819,80	0,015608%	98,225082%
278	94651	Tubo, PVC, soldável, DN 50m - fornecimento e instalação	m	81,68	20,10	1.641,77	10.578.461,57	0,015247%	98,240329%
279	CP1277	Suporte para cabo de aço 38x90mm	und	385,00	4,24	1.632,40	10.580.093,97	0,015160%	98,255489%
280	CP1522	Eletrocalha metálica lisa150x50x3000 ref.: 123-150/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	43,00	37,35	1.606,05	10.581.700,02	0,014915%	98,270404%
281	CP1398	Isolador epox paralelo 40x40x3/8"	und	80,00	19,77	1.581,60	10.583.281,62	0,014688%	98,285092%
282	CX0077	Fornecimento e instalação de Luminária para de iluminação de emergência de sobrepor 9W, completa	und	25,00	63,19	1.579,75	10.584.861,37	0,014671%	98,299763%
283	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	28,96	54,48	1.577,74	10.586.439,11	0,014652%	98,314415%
284	CP1184	Chapa 200x600 # 6,35	kg	106,78	14,46	1.544,04	10.587.983,15	0,014339%	98,328754%
285	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	151,70	10,15	1.539,76	10.589.522,91	0,014299%	98,343054%
286	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	42,00	36,10	1.516,20	10.591.039,11	0,014081%	98,357135%
287	CP1611	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado piso - fornec. e instalação	m	262,90	5,72	1.503,79	10.592.542,89	0,013965%	98,371100%
288	CP1419	Braçadeira de nylon tamanho grande 70cm	und	300,00	4,98	1.494,00	10.594.036,89	0,013875%	98,384974%
289	89797	Junção simples, PVC, série normal, DN 100x100 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	und	35,00	42,22	1.477,70	10.595.514,59	0,013723%	98,398698%
290	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - fornecimento e execução	m²	780,93	1,87	1.460,34	10.596.974,93	0,013562%	98,412260%
291	CP1634	Eletroduto PVC 3" c/ luvas nas extremidades	m	50,00	28,98	1.449,00	10.598.423,93	0,013457%	98,425716%
292	CP1676	Perfil laminado W -250X38,5 (Aço A-36)	kg	105,12	13,77	1.447,50	10.599.871,43	0,013443%	98,439159%
293	86936	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	und	4,00	360,30	1.441,20	10.601.312,63	0,013384%	98,452543%
294	CP1183	Chapa 200x500#6,35	kg	99,45	14,46	1.438,05	10.602.750,68	0,013355%	98,465898%
295	CP1544	Curva 90° F.G 1"	un	54,00	26,52	1.432,08	10.604.182,76	0,013299%	98,479197%
296	CP1646	Poço de visita completo com manilha de concreto armado , diâmetro 1,00m, com chaminé em alvenaria PV Tipo 02	und	1,00	1.429,73	1.429,73	10.605.612,49	0,013278%	98,492475%
297	CP1274	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und	597,00	2,39	1.426,83	10.607.039,32	0,013251%	98,505726%
298	CP1351	Luminária tipo SAMBA BOX, 1 x 17W 4000K, código 8030344, tensão 127/220V	und	2,00	710,22	1.420,44	10.608.459,76	0,013191%	98,518917%
299	CP1657	Caixa de passagem 20x20x25cm, fundo brita com tampa	und	25,00	56,75	1.418,75	10.609.878,51	0,013176%	98,532093%
300	CP1226	Testeira de granito branco Fortaleza Polido, 10cm de altura, fixada com massa plástica na alvenaria	m	38,94	36,38	1.416,64	10.611.295,15	0,013156%	98,545249%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA Secretaria de Estado de Educação - SEDUC Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
301	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	und	17,00	82,75	1.406,75	10.612.701,90	0,013064%	98,558313%
302	89778	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	89,00	15,75	1.401,75	10.614.103,65	0,013018%	98,571331%
303	83671	Tubo PVC, DN 100 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	m	20,50	67,11	1.375,76	10.615.479,40	0,012776%	98,584107%
304	CP1555	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO	und	6,00	228,57	1.371,42	10.616.850,82	0,012736%	98,596843%
305	CP0602	Fornecimento e instalação de Kit com sirene piezoelétrica 2 tons, 12Vdc, cor preta, com frequência variável entre som grave e agudo, intermitência de 1 a 3 vezes por segundo e intensidade mínima de 85dB a 1m. Incluso Fonte para Sirene 127VAC/12VDC 300mA	und	6,00	223,79	1.342,74	10.618.193,56	0,012470%	98,609313%
306	87502	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	9,80	135,28	1.325,74	10.619.519,31	0,012312%	98,621625%
307	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	51,00	25,50	1.300,50	10.620.819,81	0,012078%	98,633703%
308	CP1272	Arruela lisa galvanizada 3/8"	und	1.245,00	1,02	1.269,90	10.622.089,71	0,011793%	98,645496%
309	CP1560	J15- Janela em tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm - Dimensões 1,55m x 1,20m	und	7,00	174,72	1.223,04	10.623.312,75	0,011358%	98,656854%
310	CP1601	Cotovelo 90° raio curto em ferro galvanizado DN 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	und	19,00	64,21	1.219,99	10.624.532,74	0,011330%	98,668184%
311	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	44,00	27,67	1.217,48	10.625.750,22	0,011307%	98,679491%
312	CP1504	Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ telefonia na cor verde	un	48,00	25,20	1.209,60	10.626.959,82	0,011233%	98,690724%
313	CP1285	Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	219,00	5,39	1.180,41	10.628.140,23	0,010962%	98,701686%
314	CX0085	P10 - 01 folha de correr em madeira semi-oca - Dimensões 0,90m x 2,10m	und	2,00	584,88	1.169,76	10.629.309,99	0,010863%	98,712550%
315	96387	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal (energia normal)	m³	125,29	9,27	1.161,44	10.630.471,43	0,010786%	98,723336%
316	CX0072	Chapa 300X500X6,35 mm	kg	78,54	14,46	1.135,69	10.631.607,11	0,010547%	98,733883%
317	CP0600	Hidrante de passeio subterrâneo com caixa, tampa em ferro fundido, registro angular de 45° 2 1/2", válvula de retenção de 2 1/2", tampão storz de 2 1/2"	und	1,00	1.132,31	1.132,31	10.632.739,42	0,010516%	98,744398%
318	CP1199	Ferro mecânico (barra redonda) ø 16 mm	kg	87,93	12,87	1.131,66	10.633.871,08	0,010510%	98,754908%
319	CP1508	Organizadores de cabos horizontais	un	27,00	41,44	1.118,88	10.634.989,96	0,010391%	98,765298%
320	CP0603	Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro manual para central de alarme contra incêndio de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro.	und	6,00	184,93	1.109,58	10.636.099,54	0,010304%	98,775603%
321	CP1603	Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	36,00	30,62	1.102,32	10.637.201,86	0,010237%	98,785840%
322	CP1565	Ducha Higiência plástica com resgistro 1/2" - Fornecimento e instalação	und	9,00	119,79	1.078,11	10.638.279,97	0,010012%	98,795852%
323	92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	21,00	51,28	1.076,88	10.639.356,85	0,010001%	98,805853%
324	72269	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm² - fornecimento e instalação	und	24,00	44,55	1.069,20	10.640.426,05	0,009929%	98,815782%
325	72961	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	626,43	1,69	1.058,67	10.641.484,72	0,009832%	98,825614%
326	74131/005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und	2,00	523,28	1.046,56	10.642.531,28	0,009719%	98,835333%
327	87515	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	10,39	100,54	1.044,61	10.643.575,89	0,009701%	98,845034%
328	CP1481	Fixador universal de latão estanhado para cabos de 16 a 70mm² (Termotécnica TEL-5024 ou similar) - forn. e instalação	und	45,00	23,03	1.036,35	10.644.612,24	0,009624%	98,854659%
329	74151/001	Escavacao e carga de material para aterro utilizando trator de esteiras com lâmina e pá carregadeira	m³	252,59	4,03	1.017,94	10.645.630,18	0,009453%	98,864112%
330	CP1655	Caixa de passagem 40x40x50cm, fundo brita com tampa	und	5,00	201,53	1.007,65	10.646.637,83	0,009358%	98,873470%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA Secretaria de Estado de Educação - SEDUC Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
331	74131/006	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 30 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und	1,00	1.007,62	1.007,62	10.647.645,45	0,009358%	98,882828%
332	CP1180	Chapa 150x200 # 6,35	kg	69,09	14,46	999,04	10.648.644,49	0,009278%	98,892106%
333	83463	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und	3,00	331,97	995,91	10.649.640,40	0,009249%	98,901355%
334	CP0892	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA	und	8,00	124,02	992,16	10.650.632,56	0,009214%	98,910569%
335	87755	Proteção da impermeabilização com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, aplicado sobre impermeabilização, espessura 30mm	m²	20,00	49,50	990,00	10.651.622,56	0,009194%	98,919762%
336	CP1368	Suporte angular para eletrocalha, 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	69,00	14,23	981,87	10.652.604,43	0,009118%	98,928881%
337	68069	Haste COPPERWELD 5/8" x 3m com conector	und	17,00	57,69	980,73	10.653.585,16	0,009108%	98,937989%
338	CP1281	Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	119,00	8,22	978,18	10.654.563,34	0,009084%	98,947073%
339	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão	m	22,20	43,90	974,58	10.655.537,92	0,009051%	98,956124%
340	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50, de 8,0 mm	kg	68,58	14,2	973,836	10.656.511,76	0,009044%	98,965168%
341	CP1202	Divisória sanitária tapa vista de lavatório com aparador em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	und	1,00	967,26	967,26	10.657.479,02	0,008983%	98,974150%
342	89713	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	m	25,81	37,24	961,16	10.658.440,18	0,008926%	98,983077%
343	CP1292	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und	8,00	119,98	959,84	10.659.400,02	0,008914%	98,991990%
344	CP1568	Banco articulado em aço inox polido, 45 x 70 cm - fornecimento e instalação	und	1,00	955,07	955,07	10.660.355,09	0,008870%	99,000860%
345	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	41,00	23,13	948,33	10.661.303,42	0,008807%	99,009667%
346	CP1440	Terminal (mufla) cabo# 25mm² isolamento para 15kV, uso externo	und	4,00	236,39	945,56	10.662.248,98	0,008781%	99,018448%
347	93662	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	15,00	62,54	938,10	10.663.187,08	0,008712%	99,027160%
348	CP1307	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)	und	383,00	2,44	934,52	10.664.121,60	0,008679%	99,035839%
349	CP1293	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação	und	4,00	232,80	931,20	10.665.052,80	0,008648%	99,044487%
350	93011	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN (3") - fornecimento e instalação	m	30,00	30,93	927,90	10.665.980,70	0,008617%	99,053104%
351	CP1567	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha - Fornecimento e instalação	und	8,00	113,73	909,84	10.666.890,54	0,008450%	99,061554%
352	CP1449	Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação	und	8,00	113,23	905,84	10.667.796,38	0,008412%	99,069966%
353	72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	24,01	37,53	901,10	10.668.697,48	0,008368%	99,078334%
354	CP0511	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50mm - fornecimento e instalação	und	19,00	47,01	893,19	10.669.590,67	0,008295%	99,086629%
355	86887	Engate flexível em inox, 1/2"x 40cm - fornecimento e instalação	und	29,00	30,75	891,75	10.670.482,42	0,008282%	99,094911%
356	92003	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	21,00	42,43	891,03	10.671.373,45	0,008275%	99,103186%
357	93672	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und	10,00	88,58	885,80	10.672.259,25	0,008226%	99,111412%
358	CP1515	Eletrocalha metálica lisa 300x50x3000 ref.: 123-300/50-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	15,00	58,62	879,30	10.673.138,55	0,008166%	99,119578%
359	72260	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und	52,00	16,59	862,68	10.674.001,23	0,008012%	99,127589%
360	91961	Interruptor paralelo (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	18,00	47,61	856,98	10.674.858,21	0,007959%	99,135548%
361	CP0429	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação	und	27,00	31,64	854,28	10.675.712,49	0,007934%	99,143481%
362	CP1656	Caixa de passagem 60X60x50cm, fundo brita com tampa	und	2,00	427,09	854,18	10.676.566,67	0,007933%	99,151414%
363	CP1636	Cabo CTP APL 30P	m	50,00	16,97	848,50	10.677.415,17	0,007880%	99,159294%
364	CP1554	Line de FO	und	6,00	141,35	848,10	10.678.263,27	0,007876%	99,167170%
365	92357	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	6,00	138,96	833,76	10.679.097,03	0,007743%	99,174913%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
366	CP1291	Tomada de piso 10A com 1 módulo 4x4"	und	32,00	26,03	832,96	10.679.929,99	0,007736%	99,182649%
367	CX0078	Fornecimento e instalação de Luminária para de iluminação de emergência de balizamaneto com indicação de saída 2x55W	und	10,00	82,36	823,60	10.680.753,59	0,007649%	99,190297%
368	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m²	m²	6,84	120,35	823,19	10.681.576,78	0,007645%	99,197942%
369	90373	Joelho 90° com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	und	60,00	13,54	812,40	10.682.389,18	0,007545%	99,205487%
370	92890	União, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	6,00	135,26	811,56	10.683.200,74	0,007537%	99,213024%
371	CP1427	Conector de aterramento gkd 635	und	40,00	19,73	789,20	10.683.989,94	0,007329%	99,220353%
372	CP1439	Terminal (mufla cabo # 25mm² isolação para 15kV, uso interno	und	4,00	196,49	785,96	10.684.775,90	0,007299%	99,227652%
373	CP1295	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	und	162,00	4,77	772,74	10.685.548,64	0,007176%	99,234828%
374	89711	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	m	45,43	17,00	772,31	10.686.320,95	0,007172%	99,242000%
375	CP1296	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	und	150,00	5,13	769,50	10.687.090,45	0,007146%	99,249147%
376	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	21,00	36,57	767,97	10.687.858,42	0,007132%	99,256279%
377	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m³	5,76	131,77	759,588	10.688.618,01	0,007054%	99,263333%
378	CP1428	Curva f. G. 4" x 90°	und	2,00	378,06	756,12	10.689.374,13	0,007022%	99,270355%
379	CP1453	Quadro de comando 800x600x250mm	und	1,00	742,00	742,00	10.690.116,13	0,006891%	99,277246%
380	CP1590	Curva 90°, PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	7,00	105,53	738,71	10.690.854,84	0,006860%	99,284106%
381	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixaçã	und	8,00	92,30	738,40	10.691.593,24	0,006857%	99,290963%
382	CP1668	Tubo Ø 1 1/4" X 2,25 mm	m	20,60	35,79	737,27	10.692.330,51	0,006847%	99,297810%
383	98270	Cabo telefônico CI-50 50P pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	30,00	24,13	723,90	10.693.054,41	0,006723%	99,304533%
384	93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	15,20	46,52	707,10	10.693.761,52	0,006567%	99,311100%
385	CP1397	Quadro de comando de sobrepor, 800x600x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und	1,00	697,22	697,22	10.694.458,74	0,006475%	99,317575%
386	87518	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	4,41	157,19	693,21	10.695.151,94	0,006438%	99,324012%
387	CP1448	Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und	2,00	343,99	687,98	10.695.839,92	0,006389%	99,330401%
388	CP1633	Eletroduto PVC 1" c/ luvas nas extremidades	m	50,00	13,69	684,50	10.696.524,42	0,006357%	99,336758%
389	93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m	m	15,20	44,98	683,70	10.697.208,12	0,006349%	99,343108%
390	CP1330	Disjuntor DDR binopolar 30A	und	5,00	136,18	680,90	10.697.889,02	0,006323%	99,349431%
391	72263	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação	und	28,00	23,48	657,44	10.698.546,46	0,006106%	99,355537%
392	CP1528	Tampa para calha lisa de encaixe 100x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	70,00	9,38	656,60	10.699.203,06	0,006098%	99,361634%
393	CP1452	Cabo PP 4x10mm² isolação EPR 750V	m	20,00	32,65	653,00	10.699.856,06	0,006064%	99,367699%
394	CP1264	Fornecimento e instalação de acionador quebra vidro manual par bomba de incêndio de sobrepor com led indicativo e martelinho para quebra do vidro.	und	6,00	108,79	652,74	10.700.508,80	0,006062%	99,373760%
395	CP1606	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação	m	94,00	6,88	646,72	10.701.155,52	0,006006%	99,379766%
396	CP1343	Luminária tipo DISCOCÓ GRANDE PRETO, 6 x 42W, modelo classic Eco E27	und	1,00	642,05	642,05	10.701.797,57	0,005963%	99,385729%
397	CP1394	Barramento retangular de cobre 250A	m	6,00	106,76	640,56	10.702.438,13	0,005949%	99,391678%
398	CP1197	Ferro mecânico (barra redonda) ø 12,5 mm	kg	49,14	12,87	632,43	10.703.070,56	0,005873%	99,397551%
399	CP1591	Curva 90°, PVC, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	2,00	316,18	632,36	10.703.702,92	0,005873%	99,403424%
400	CP1371	"T" vertical com descida lateral com tampa 400x100mm (Mopa ou similar)	und	4,00	158,09	632,36	10.704.335,28	0,005873%	99,409296%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
401	CP1478	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² e haste de aterramento - for. e aplicação	und	2,00	315,62	631,24	10.704.966,52	0,005862%	99,415159%
402	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	22,00	28,67	630,74	10.705.597,26	0,005858%	99,421016%
403	CP1477	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² (reto) - fornecimento e aplicação	und	2,00	315,33	630,66	10.706.227,92	0,005857%	99,426873%
404	90842	P16 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca - Dimensões 0,70m x 2,10m	und	1,00	629,84	629,84	10.706.857,76	0,005849%	99,432722%
405	CP1604	Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm	und	11,00	57,18	628,98	10.707.486,74	0,005841%	99,438563%
406	CP1535	Tampa para calha lisa de encaixe 50x3000 ref.: 129-100-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	95,00	6,62	628,90	10.708.115,64	0,005840%	99,444404%
407	CP1208	J9 - 03 folhas fixas em vidro laminado 8mm com PVB acústico com requadros em alumínio hermeticamente vedados - Dimensões 3,00m x 0,90m	und	1,00	626,87	626,87	10.708.742,51	0,005822%	99,450226%
408	CX0086	P14 - 01 folha de abrir em madeira maciça - Dimensões 0,80m x 2,10m	und	1,00	624,41	624,41	10.709.366,92	0,005799%	99,456024%
409	90092	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. Menor que 1,5m, locais com baixo nível de interferência	m³	92,96	6,50	604,24	10.709.971,16	0,005611%	99,461636%
410	94649	Tubo, PVC, soldável, DN 32m - fornecimento e instalação	m	47,65	12,42	591,81	10.710.562,97	0,005496%	99,467132%
411	89744	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	26,00	22,11	574,86	10.711.137,83	0,005339%	99,472470%
412	89784	Tê, PVC, série normal, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	32,00	17,51	560,32	10.711.698,15	0,005204%	99,477674%
413	CP1553	GBIC	und	2,00	277,80	555,60	10.712.253,75	0,005160%	99,482834%
414	CP1287	Curva horizontal 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	15,00	36,99	554,85	10.712.808,60	0,005153%	99,487987%
415	CP1487	Condulete de inspeção em PVC para eletroduto (TEL 545 ou similar) - fornecimento e instalação	und	17,00	32,31	549,27	10.713.357,87	0,005101%	99,493088%
416	CP1259	Joelho 45°, PVC, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	4,00	137,28	549,12	10.713.906,99	0,005100%	99,498187%
417	CP1495	Caixa de passagem 10x5x5cm na parede técnica	un	57,00	9,61	547,77	10.714.454,76	0,005087%	99,503274%
418	CP1424	Bucha s-8 com parafuso rosca soberba 1/4" x 2"	Cj	100,00	5,46	546,00	10.715.000,76	0,005071%	99,508345%
419	CP1356	Luminária conecta DARK LIGHT, 9 x 4W 28°, difusa indireta 8 x 9W	und	1,00	542,50	542,50	10.715.543,26	0,005038%	99,513383%
420	CP1492	Eletroduto F.G 4" c/ luvas nas extremidades	m	6,00	89,74	538,44	10.716.081,70	0,005000%	99,518383%
421	CP1429	Exaustores	und	1,00	537,51	537,51	10.716.619,21	0,004992%	99,523375%
422	CP1489	Conector de medição bimetalico em bronze estanhado com 1 parafuso para cabos 16-70mm² (TEL 565 ou similar) - fornecimento e instalação	und	17,00	31,32	532,44	10.717.151,65	0,004945%	99,528320%
423	CP1550	Linksys X2000 Wireless-N Router com Modem ADSL2	und	1,00	530,06	530,06	10.717.681,71	0,004923%	99,533242%
424	95787	Condulete de alumínio, tipo LL, LB e LR, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	und	20,00	26,33	526,60	10.718.208,31	0,004890%	99,538133%
425	CP1523	Tampa para calha lisa de encaixe 150x3000 ref.: 129-150-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	43,00	12,23	525,89	10.718.734,20	0,004884%	99,543017%
426	CP1289	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und	115,00	4,50	517,50	10.719.251,70	0,004806%	99,547823%
427	CP0597	Sinalização indicativa de saída de emergência fotoluminescente, dimensões de 26x13cm	und	17,00	29,98	509,66	10.719.761,36	0,004733%	99,552556%
428	89957	Ponto de consumo de água fria com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água fria	und	4,00	127,35	509,40	10.720.270,76	0,004731%	99,557286%
429	CP1432	Isolador pedestal 15kV completo	und	9,00	55,91	503,19	10.720.773,95	0,004673%	99,561959%
430	88412	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos)	m²	288,13	1,73	498,46	10.721.272,42	0,004629%	99,566589%
431	CP1548	Tampo F"F" para caixa R1 padrão telebrás completo - fornecimento e instalação	und	2,00	244,87	489,74	10.721.762,16	0,004548%	99,571137%
432	CP1322	Redução de eletrocalha 100x50mm para 38x38mm	und	25,00	19,52	488,00	10.722.250,16	0,004532%	99,575669%
433	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	31,88	15,29	487,45	10.722.737,60	0,004527%	99,580196%
434	89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	und	24,00	20,16	483,84	10.723.221,44	0,004493%	99,584689%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA Secretaria de Estado de Educação - SEDUC Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
435	CP1482	Terminal aéreo (captor aéreo) ø3/8" x 250mm, rosca mecânica 2 porcas, para aterrinsert (Termotécnica TEL-058 ou similar) - fornecimento e instalação	und	36,00	13,26	477,36	10.723.698,80	0,004433%	99,589122%
436	CP0596	Sinalização do extintor de parede dimensões de 20x20cm	und	14,00	33,48	468,72	10.724.167,52	0,004353%	99,593475%
437	86914	Torneira cromada 1/2" para jardim, padrão médio - fornecimento e instalação	und	11,00	42,48	467,28	10.724.634,80	0,004340%	99,597814%
438	CP1547	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 0,60x0,35x0,50 m em blocos de concreto estrutural	und	2,00	233,16	466,32	10.725.101,12	0,004331%	99,602145%
439	89362	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação	und	57,00	8,16	465,12	10.725.566,24	0,004319%	99,606465%
440	CP1638	Caixa de passagem 40x40x12cm na parede	un	4,00	113,42	453,68	10.726.019,92	0,004213%	99,610678%
441	CP1315	Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	7,00	64,49	451,43	10.726.471,35	0,004192%	99,614870%
442	CP1588	Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 150 mm - fornecimento e instalação	und	8,00	56,11	448,88	10.726.920,23	0,004169%	99,619039%
443	72265	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm² - fornecimento e instalação	und	16,00	28,05	448,80	10.727.369,03	0,004168%	99,623207%
444	CP1510	Bandeja para equipamentos, com parafuso nos quatro cantos	un	2,00	223,18	446,36	10.727.815,39	0,004145%	99,627352%
445	CP1577	Junção simples, PVC, série normal, DN 100x50 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	und	15,00	29,10	436,50	10.728.251,89	0,004054%	99,631406%
446	CP1282	"T" vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)	und	4,00	108,07	432,28	10.728.684,17	0,004015%	99,635420%
447	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	und	5,00	86,04	430,20	430,20	0,003995%	0,003995%
448	94499	Registro de gaveta bruto 2 1/2" - Fornecimento e instalação	und	2,00	213,22	426,44	856,64	0,003960%	0,007955%
449	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	32,00	13,31	425,92	1.282,56	0,003955%	0,011911%
450	CP1486	Caixa para equalização com 9 terminais para uso interno e externo, dimensões 380x320x175mm, pintura eletrostática, com flange inferior e vedação na porta (TEL 903 ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	421,23	421,23	1.703,79	0,003912%	0,015823%
451	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	und	4,00	104,72	418,88	2.122,67	0,003890%	0,019713%
452	CP1538	Suporte Vertical para calha de 50x50x3000, ref.: 139-03-050-Z Mopa ou equivalente	un	95,00	4,40	418,00	2.540,67	0,003882%	0,023595%
453	83338	Escavação mecânica a céu aberto em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	125,29	3,27	409,70	2.950,37	0,003805%	0,027400%
454	93008	Eletroduto rígido roscável, PVC, (1 1/2") - fornecimento e instalação	m	32,00	12,78	408,96	3.359,33	0,003798%	0,031197%
455	89731	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	42,00	9,66	405,72	3.765,05	0,003768%	0,034965%
456	91967	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	8,00	50,00	400,00	4.165,05	0,003715%	0,038680%
457	89395	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalada em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação	und	35,00	11,32	396,20	4.561,25	0,003679%	0,042360%
458	92377	Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	und	6,00	65,38	392,28	4.953,53	0,003643%	0,046003%
459	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira	m³	9,41	41,65	391,906	5.345,43	0,003640%	0,049642%
460	92002	Tomada média de embutir (2 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10,00	38,60	386,00	5.731,43	0,003585%	0,053227%
461	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	19,92	19,35	385,45	6.116,89	0,003580%	0,056806%
462	CP1472	Disjuntor Motor MPW25i-35A TRIPOLAR	und	1,00	384,53	384,53	6.501,42	0,003571%	0,060378%
463	CP1435	Parafuso compatível com isolador pedestal 8cm de comprimento	und	12,00	31,82	381,84	6.883,26	0,003546%	0,063924%
464	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	und	59,00	6,33	373,47	7.256,73	0,003468%	0,067392%
465	89728	Curva curta 90°, PVC, série normal, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	42,00	8,88	372,96	7.629,69	0,003464%	0,070856%
466	CP1494	#6.0mm² - Cobre nu	m	50,00	7,43	371,50	8.001,19	0,003450%	0,074306%
467	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und	27,00	13,31	359,37	8.360,56	0,003337%	0,077643%
468	CP1605	Interruptor de presença 127V 1000VA	und	7,00	50,84	355,88	8.716,44	0,003305%	0,080948%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
469	CP1250	Soleira de granito preto São Gabriel, largura 20cm, sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m	2,25	157,40	354,15	9.070,59	0,003289%	0,084237%
470	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	12,00	29,15	349,80	9.420,39	0,003249%	0,087485%
471	CP1533	Suporte Vertical para calha de 100x50x3000, ref.: 139-03-100-Z Mopa ou equivalente	un	70,00	4,99	349,30	9.769,69	0,003244%	0,090729%
472	CP1290	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"	und	76,00	4,50	342,00	10.111,69	0,003176%	0,093905%
473	CP1182	Chapa - 250x250x10 mm	kg	20,62	16,42	338,58	10.450,27	0,003144%	0,097050%
474	CP1576	Joelho 90°, PVC, com bolsa e anel, 40 x 1 1/2", para esgoto predial	und	29,00	11,67	338,43	10.788,70	0,003143%	0,100193%
475	CP1446	Estrado de borracha isolante 15kV, dimensões 1,00 x 1,00m	und	1,00	325,88	325,88	11.114,58	0,003026%	0,103219%
476	89985	Registro de pressão, latão, roscável, 3/4", acabamento e canopla cromados - fornecido e instalado em ramal de água	und	5,00	63,81	319,05	11.433,63	0,002963%	0,106182%
477	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm	m²	10,89	29,04	316,246	11.749,87	0,002937%	0,109119%
478	CP1592	Joelho 45°, PVC, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	5,00	62,96	314,80	12.064,67	0,002923%	0,112043%
479	83369	Caixa metálica 60x60x12cm padrão telebras para DG/CD, de fabricação cemar ou equivalente	un	1,00	311,77	311,77	12.376,44	0,002895%	0,114938%
480	CP1474	DPS- dispositivo de proteção contra surto 10kA	und	4,00	77,56	310,24	12.686,68	0,002881%	0,117819%
481	CP1593	Junção, PVC, série normal, DN 150 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	4,00	77,37	309,48	12.996,16	0,002874%	0,120693%
482	94099	Preparo de fundo de vala com compactador de solos de percussão (soquete)	m²	103,18	2,99	308,51	13.304,67	0,002865%	0,123558%
483	95796	Caixa tipo condutele 1" Tipos T ou TB em aluminio com tampa	un	8,00	38,34	306,72	13.611,39	0,002848%	0,126407%
484	CP1372	Redução de eletrocalha 400x100mm para 200x100mm	und	4,00	76,33	305,32	13.916,71	0,002835%	0,129242%
485	CP1395	Barramento retangular de cobre 150A	m	6,00	50,66	303,96	14.220,67	0,002823%	0,132065%
486	94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 ", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	und	3,00	100,83	302,49	14.523,16	0,002809%	0,134874%
487	CP1463	Relé falta de fase 220V	und	3,00	99,21	297,63	14.820,79	0,002764%	0,137638%
488	CP1430	Fita isolante alta fusão	und	10,00	29,61	296,10	15.116,89	0,002750%	0,140388%
489	CP1516	Tampa para calha lisa de encaixe 300x3000 ref.: 129-200-Z, de fabricação Mopa ou equivalente	m	15,00	19,70	295,50	15.412,39	0,002744%	0,143132%
490	CP1412	Luminária BONFIM MESA, 1 x 26W difuso 2700K, tensão 127/220V	und	1,00	293,64	293,64	15.706,03	0,002727%	0,145859%
491	CP1455	Conjunto de Amperímetro completo com relação no mínimo 50/5A	und	1,00	288,83	288,83	15.994,86	0,002682%	0,148541%
492	CP1457	Contactora Tripolar CWM 16A	und	2,00	144,05	288,10	16.282,96	0,002676%	0,151217%
493	CP1483	Parafuso autoperfurante sextavado com vedação ø1/4"x7/8" (Termotécnica TEL-5396 ou similar) - fornecimento e instalação	und	45,00	6,26	281,70	16.564,66	0,002616%	0,153833%
494	CP1418	Bloco autônomo para iluminação anti-pânico 220V	und	3,00	93,81	281,43	16.846,09	0,002614%	0,156447%
495	CP1460	Terminais para cabo 1,5mm²	und	50,00	5,62	281,00	17.127,09	0,002610%	0,159056%
496	CP1639	Caixa de passagem 40x40x12cm no forro	un	2,00	139,46	278,92	17.406,01	0,002590%	0,161647%
497	CP1207	J8 - 01 folha em vidro temperado liso de 5mm fixo com abertura inferior e requadro em alumínio - Dimensões 0,80m x 0,40m	und	1,00	273,97	273,97	17.679,98	0,002544%	0,164191%
498	CP1185	Chapa 300x300 # 6,35	kg	18,84	14,46	272,43	17.952,41	0,002530%	0,166721%
499	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50, de 10,0 mm	kg	23,36	11,6	270,976	18.223,38	0,002517%	0,169237%
500	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	28,00	9,56	267,68	18.491,06	0,002486%	0,171723%
501	CP1243	Rodapé altura 10 cm Corumbá Flameado	m	5,82	45,72	266,09	18.757,15	0,002471%	0,174194%
502	88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	5,00	53,04	265,20	19.022,35	0,002463%	0,176657%
503	CP1649	Lavatório de louça suspensa, cor branca, incluso sifão tipo garrafa e válvula - fornecimento e instalação	und	1,00	261,37	261,37	19.283,72	0,002427%	0,179085%
504	93664	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und	4,00	65,03	260,12	19.543,84	0,002416%	0,181500%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
505	CP1497	Canaleta standard ref.: dt14130.01 dutotec ou equivalente	un	3,00	84,00	252,00	19.795,84	0,002340%	0,183841%
506	CP1596	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 200 mm-150 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	und	2,00	125,67	251,34	20.047,18	0,002334%	0,186175%
507	CP0535	Tê, PVC, série normal, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	9,00	27,60	248,40	20.295,58	0,002307%	0,188482%
508	CP1526	Suporte Vertical para calha de 150x50x3000, ref.: 139-03-150-Z Mopa ou equivalente	un	43,00	5,72	245,96	20.541,54	0,002284%	0,190766%
509	CP1552	DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO (DIO), REF.: A145 PARA 6 FIBRAS	und	1,00	244,65	244,65	20.786,19	0,002272%	0,193038%
510	95795	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	und	8,00	30,44	243,52	21.029,71	0,002262%	0,195299%
511	CP0533	Tê, PVC, série normal, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	8,00	29,45	235,60	21.265,31	0,002188%	0,197487%
512	73796/005	Válvula de pé com crivo Ø 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	und	1,00	234,61	234,61	21.499,92	0,002179%	0,199666%
513	CP1248	Rodapé altura 10 cm - Porcelanato 20x120cm na cor Pau Brasil	m	8,50	27,57	234,35	21.734,27	0,002176%	0,201842%
514	CP1589	Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 200 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	116,84	233,68	21.967,95	0,002170%	0,204013%
515	89786	Tê, PVC, série normal, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	8,00	29,19	233,52	22.201,47	0,002169%	0,206181%
516	CP1420	Braçadeira hellermann 15cm	und	100,00	2,31	231,00	22.432,47	0,002145%	0,208326%
517	CP1498	Curva para canaleta	un	5,00	45,53	227,65	22.660,12	0,002114%	0,210441%
518	CP1594	Junção, PVC, série normal, DN 200 mm para drenagem (série normal) - fornecimento e instalação	und	2,00	113,14	226,28	22.886,40	0,002101%	0,212542%
519	72266	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm² - fornecimento e instalação	und	6,00	37,44	224,64	23.111,04	0,002086%	0,214628%
520	CP1509	Regua de tomadas com 8 tomadas	un	2,00	109,35	218,70	23.329,74	0,002031%	0,216659%
521	98102	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalacao	und	3,00	72,87	218,61	23.548,35	0,002030%	0,218689%
522	93189	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão	m	4,00	54,39	217,56	23.765,91	0,002020%	0,220710%
523	CP1659	Mureta em alvenaria com laje superior 1x0,6x0,25m	und	1,00	211,37	211,37	23.977,28	0,001963%	0,222673%
524	89627	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm - fornecimento e instalação	und	11,00	19,11	210,21	24.187,49	0,001952%	0,224625%
525	89726	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 40 mm, junta soldável, for. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	25,00	8,39	209,75	24.397,24	0,001948%	0,226573%
526	CP1602	Válvula de retenção vertical Ø 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	und	1,00	207,40	207,40	24.604,64	0,001926%	0,228499%
527	CP0805	Sinalização triangular indicativa de atenção, dimensões 20,4x20,4x20,4cm	und	4,00	51,66	206,64	24.811,28	0,001919%	0,230418%
528	89410	Curva 90°, PVC, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação	und	29,00	6,99	202,71	25.013,99	0,001883%	0,232301%
529	CP1247	Rodapé altura 10 cm - Porcelanato 60x60cm na cor cinza	m	10,30	19,61	201,98	25.215,97	0,001876%	0,234176%
530	CP0601	Sinalização de hidrante de parede dimensões 20x20cm	und	6,00	33,48	200,88	25.416,85	0,001866%	0,236042%
531	CP0944	Terminal ou conector de pressão - para cabo 6mm² - fornecimento e instalação	und	12,00	16,65	199,80	25.616,65	0,001856%	0,237897%
532	89357	Tube, PVC, soldável, DN 32 mm - fornecimento e instalação	m	7,67	25,87	198,42	25.815,07	0,001843%	0,239740%
533	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	und	2,00	96,41	192,82	26.007,89	0,001791%	0,241531%
534	CP1488	Fita perfurada para equalização de potenciais, com 3 metros de comprimento e largura de 20x1,2mm², furo de 7mm	und	2,00	95,55	191,10	26.198,99	0,001775%	0,243305%
535	93663	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und	3,00	62,54	187,62	26.386,61	0,001742%	0,245048%
536	89732	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	18,00	10,40	187,20	26.573,81	0,001738%	0,246786%
537	CP1630	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas 310 ml - fornecimento e aplicação	und	3,00	62,28	186,84	26.760,65	0,001735%	0,248522%
538	89630	Tê de redução, PVC, soldável, DN 75mm x 50mm - fornecimento e instalação	und	3,00	61,06	183,18	26.943,83	0,001701%	0,250223%
539	CP1599	Sinalização de alarme sonoro de parede dimensões de 20x20cm	und	6,00	30,32	181,92	27.125,75	0,001689%	0,251912%
540	CP1598	Sinalização de comando de bomba de incêndio de parede dimensões de 20x20cm	und	6,00	30,32	181,92	27.307,67	0,001689%	0,253602%
541	CP1597	Sinalização de comando do alarme de parede dimensões de 20x20cm	und	6,00	30,32	181,92	27.489,59	0,001689%	0,255291%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
542	89366	Joelho 90° com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	und	12,00	14,72	176,64	27.666,23	0,001640%	0,256931%
543	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras	m³	150,61	1,17	176,21	27.842,45	0,001636%	0,258568%
544	CP1531	"x" horizontal 90° com tampa ref.: 123-01-10/50-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	58,68	176,04	28.018,49	0,001635%	0,260203%
545	91999	Tomada média de embutir (1módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	9,00	19,31	173,79	28.192,28	0,001614%	0,261817%
546	CP1465	DR-Tripolar 40A	und	1,00	171,55	171,55	28.363,83	0,001593%	0,263410%
547	CP1405	Relé fotoétrico 220V 1000VA com base	und	3,00	57,08	171,24	28.535,07	0,001590%	0,265000%
548	89737	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	10,00	16,77	167,70	28.702,77	0,001557%	0,266558%
549	CP1545	Saída para eletroduto 1"	un	37,00	4,50	166,50	28.869,27	0,001546%	0,268104%
550	72259	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm² - fornecimento e instalação	und	10,00	16,65	166,50	29.035,77	0,001546%	0,269650%
551	93671	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und	2,00	82,40	164,80	29.200,57	0,001530%	0,271181%
552	CP1637	Caixa de passagem 20x20x12cm na parede	un	3,00	54,21	162,63	29.363,20	0,001510%	0,272691%
553	CP1434	Parafuso com bucha -s-8	und	40,00	4,06	162,40	29.525,60	0,001508%	0,274199%
554	CP1669	Chapa 200X300X10,0 mm	kg	9,89	16,42	162,39	29.687,99	0,001508%	0,275707%
555	CP1595	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 150 mm-100 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	und	2,00	80,89	161,78	29.849,77	0,001502%	0,277210%
556	CP1627	Fita isolante na cor vermelho	und	5,00	31,79	158,95	30.008,72	0,001476%	0,278686%
557	CP1626	Fita isolante na cor verde	und	5,00	31,79	158,95	30.167,67	0,001476%	0,280162%
558	CP1625	Fita isolante na cor branco	und	5,00	31,79	158,95	30.326,62	0,001476%	0,281638%
559	CP1624	Fita isolante na cor azul 20m	und	5,00	31,79	158,95	30.485,57	0,001476%	0,283114%
560	CP100	Haste de aterramento tipo cobreada (cooperweld) aço com revestimento de cobre, Ø 1/2" x 2400mm	und	3,00	52,83	158,49	30.644,06	0,001472%	0,284586%
561	89753	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	21,00	7,53	158,13	30.802,19	0,001469%	0,286055%
562	CP1484	Caixa de inspeção em PVC 230x250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - fornecimento e instalação	und	4,00	39,10	156,40	30.958,59	0,001452%	0,287507%
563	CP1503	Aneis guia	un	6,00	25,91	155,46	31.114,05	0,001444%	0,288951%
564	CP1502	Bloco COOK 20 pares c/ 10 MP-M	un	2,00	77,38	154,76	31.268,81	0,001437%	0,290388%
565	CP1519	"T" horizontal 90° com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	75,95	151,90	31.420,71	0,001411%	0,291799%
566	94679	Curva 90°, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação	und	8,00	18,79	150,32	31.571,03	0,001396%	0,293195%
567	CP1252	Soleira de granito preto São Gabriel, largura 10cm, sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m	1,90	78,70	149,53	31.720,56	0,001389%	0,294583%
568	CP0534	Tê, PVC, série normal, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	5,00	29,88	149,40	31.869,96	0,001387%	0,295971%
569	11713	Caixa sifonada, com tampa cega, PVC, 150 x 150 x 50mm, - fornecimento e instalação	und	5,00	29,61	148,05	32.018,01	0,001375%	0,297346%
570	CP1524	"T" horizontal 90° com tampa ref.: 123-01-150/50-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	48,33	144,99	32.163,00	0,001346%	0,298692%
571	72262	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² - fornecimento e instalação	und	8,00	17,49	139,92	32.302,92	0,001299%	0,299992%
572	94694	Tê, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação	und	6,00	23,14	138,84	32.441,76	0,001289%	0,301281%
573	CP1536	Curva vertical 90° com tampa ref.: 123-01-50/50-Z Mopa ou equivalente	un	5,00	27,64	138,20	32.579,96	0,001283%	0,302564%
574	89446	Tubo, PVC, soldável, DN 25m - fornecimento e instalação	m	35,54	3,87	137,54	32.717,50	0,001277%	0,303842%
575	CP1454	Conjunto de Voltímetro completo medição até 750V	und	1,00	137,17	137,17	32.854,67	0,001274%	0,305116%
576	VT1287	Curva Vertical 90°, 100X50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	4,00	34,22	136,88	32.991,55	0,001271%	0,306387%
577	CP1370	Curva horizontal 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	136,36	136,36	33.127,91	0,001266%	0,307653%
578	CP1329	Disjuntor DDR binopolar 20A	und	1,00	136,18	136,18	33.264,09	0,001265%	0,308918%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA									
Secretaria de Estado de Educação - SEDUCDepartamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER									
Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas									
Título : Requalificação do Auditório do CPA									
Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho									
Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
579	72295	Cap, PVC, soldável, DN 100 mm - fornecimento e instalação	und	9,00	15,12	136,08	33.400,17	0,001264%	0,310182%
580	CP1458	Contactora Tripolar CWM 9A	und	1,00	134,42	134,42	33.534,59	0,001248%	0,311430%
581	CP0428	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário, 1.1/2 " (40 mm) - fornecimento e instalação	und	27,00	4,73	127,71	33.662,30	0,001186%	0,312616%
582	CP1485	Tampa para caixa de inspeção em aço Ø250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - forn. e instalação	und	4,00	31,80	127,20	33.789,50	0,001181%	0,313797%
583	CP1433	Par de luvas de couro para proteção da luva de borracha 15kv	und	1,00	126,66	126,66	33.916,16	0,001176%	0,314973%
584	CP1374	Cruzeta reta X 90°para eletrocalha 400x100mm	und	1,00	124,16	124,16	34.040,32	0,001153%	0,316127%
585	CP1266	Caixa de passagem 10x10x5cm sextavada, de ferro esmaltado na parede	und	12,00	10,33	123,96	34.164,28	0,001151%	0,317278%
586	CP0515	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	und	11,00	11,04	121,44	34.285,72	0,001128%	0,318406%
587	93661	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	und	2,00	60,49	120,98	34.406,70	0,001124%	0,319529%
588	91924	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V - 1,5mm²	m	50,00	2,19	109,50	34.516,20	0,001017%	0,320546%
589	CP1521	Suporte Vertical para calha de 200x50x3000, ref.: 139-03-200-Z Mopa ou equivalente	un	15,00	7,14	107,10	34.623,30	0,000995%	0,321541%
590	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m em local com nível baixo de interferência	m²	10,89	9,66	105,197	34.728,50	0,000977%	0,322518%
591	72261	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und	6,00	17,42	104,52	34.833,02	0,000971%	0,323488%
592	CP1670	Chapa 200X380X10,0 mm	kg	6,27	16,42	102,95	34.935,97	0,000956%	0,324444%
593	CP1462	Relé térmico (11-17A)	und	1,00	100,53	100,53	35.036,50	0,000934%	0,325378%
594	CP1369	Curva Vertical 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	100,19	100,19	35.136,69	0,000930%	0,326308%
595	CP0526	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 75 mm-50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	8,00	12,39	99,12	35.235,81	0,000921%	0,327229%
596	95789	Caixa tipo condutele 1" Tipos LL, LR ou LB em aluminio com tampa	un	3,00	32,55	97,65	35.333,46	0,000907%	0,328136%
597	95782	Caixa tipo condutele 1" Tipos E em aluminio com tampa	un	3,00	31,22	93,66	35.427,12	0,000870%	0,329006%
598	CP1437	Porca 1/4" com arruela	und	20,00	4,68	93,60	35.520,72	0,000869%	0,329875%
599	89785	Junção simples, PVC, série normal, DN 50x50 mm, junta elástica, forn. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	5,00	18,68	93,40	35.614,12	0,000867%	0,330742%
600	CP0524	Redução excêntrica, PVC, série normal, DN 100 mm-50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	7,00	12,73	89,11	35.703,23	0,000828%	0,331570%
601	89746	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	4,00	22,20	88,80	35.792,03	0,000825%	0,332394%
602	CP1473	Conjunto de bóias de níveis completa , inferior e superior com todo acessório	Cj	1,00	87,41	87,41	35.879,44	0,000812%	0,333206%
603	CP1327	Disjuntor DDR Monopolar 20A	und	7,00	12,28	85,96	35.965,40	0,000798%	0,334004%
604	CP1436	Ponte de ligação tipo mpb-18/1.8 - phoenix	und	1,00	84,90	84,90	36.050,30	0,000788%	0,334793%
605	CP0482	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 50 mm x 25 mm - fornecimento e instalação	und	7,00	12,08	84,56	36.134,86	0,000785%	0,335578%
606	89415	Curva 90°, PVC, soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação	und	8,00	10,32	82,56	36.217,42	0,000767%	0,336345%
607	89724	Joelho 90°, PVC, série normal, DN 40 mm, junta soldável, for. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	11,00	7,34	80,74	36.298,16	0,000750%	0,337095%
608	CP1461	Canaleta 50x50	m	3,00	26,43	79,29	36.377,45	0,000736%	0,337831%
609	93669	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	1,00	78,64	78,64	36.456,09	0,000730%	0,338561%
610	CP1500	Bloco BER 10 pares	un	3,00	25,76	77,28	36.533,37	0,000718%	0,339279%
611	CP1373	Redução de eletrocalha 400x100mm para 100x50mm	und	1,00	76,33	76,33	36.609,70	0,000709%	0,339988%
612	CP1467	Disjuntor termomagnético bipolar 20A (10 a 50A) 240 V, fornecimento e instalação	und	2,00	37,83	75,66	36.685,36	0,000703%	0,340691%
613	89774	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	6,00	12,49	74,94	36.760,30	0,000696%	0,341387%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA Secretaria de Estado de Educação - SEDUC Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
614	89742	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	24,92	74,76	36.835,06	0,000694%	0,342081%
615	CP1288	Redução de eletrocalha 200x100mm para 100x50mm	und	2,00	37,37	74,74	36.909,80	0,000694%	0,342775%
616	CP1529	Curva horizontal 90º com tampa ref.: 123-01-100/50-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	36,99	73,98	36.983,78	0,000687%	0,343462%
617	89400	Tê de redução, PVC, soldável, DN32mm x 25mm - fornecimento e instalação	und	4,00	18,34	73,36	37.057,14	0,000681%	0,344143%
618	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und	5,00	14,57	72,85	37.129,99	0,000677%	0,344820%
619	CP1379	Curva horizontal 90º, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und	1,00	71,25	71,25	37.201,24	0,000662%	0,345481%
620	CP1444	Terminal concentrico tipo "t" 9,35mm	und	3,00	23,52	70,56	37.271,80	0,000655%	0,346137%
621	CP1423	Bucha e arruela ø 3/4"	Cj	12,00	5,71	68,52	37.340,32	0,000636%	0,346773%
622	CP1294	Disjuntor DDR Monopolar 25A	und	5,00	13,18	65,90	37.406,22	0,000612%	0,347385%
623	CP1466	Botoeira completa - Liga/Desliga	und	1,00	65,51	65,51	37.471,73	0,000608%	0,347993%
624	CP1583	Terminal de ventilação, PVC, série normal, DN 75 mm - fornecimento e instalação	und	4,00	15,85	63,40	37.535,13	0,000589%	0,348582%
625	CP1635	Cabeçote de liga de alumínio diâmetro 4"	und	1,00	62,74	62,74	37.597,87	0,000583%	0,349165%
626	CP1443	Terminal concentrico tipo "l" 9,35mm	und	3,00	20,63	61,89	37.659,76	0,000575%	0,349740%
627	CP1422	Bucha e arruela ø 1"	Cj	10,00	6,08	60,80	37.720,56	0,000565%	0,350304%
628	CP1517	Curva vertical 90º com tampa ref.: 123-01-300/50-Z Mopa ou equivalente	un	1,00	60,22	60,22	37.780,78	0,000559%	0,350864%
629	CP1035	Fita isolante scotch 3m alta fusão, rolo 10m	und	2,00	29,61	59,22	37.840,00	0,000550%	0,351414%
630	CP1475	Conector de aterramento GDK 635	und	3,00	19,73	59,19	37.899,19	0,000550%	0,351963%
631	89733	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	14,33	57,32	37.956,51	0,000532%	0,352496%
632	CP1640	Caixa tipo condutele 1.1/2" Tipos T ou TB em aluminio com tampa	un	1,00	57,24	57,24	38.013,75	0,000532%	0,353027%
633	CP1587	Ralo semi-esférico de ferro fundido, DN 100 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	28,02	56,04	38.069,79	0,000520%	0,353548%
634	CP1541	Redução para eletrocalha 150-100	un	2,00	26,94	53,88	38.123,67	0,000500%	0,354048%
635	89739	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	3,00	17,87	53,61	38.177,28	0,000498%	0,354546%
636	CP1520	Tampa para "T" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	26,62	53,24	38.230,52	0,000494%	0,355040%
637	89391	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1" - fornecimento e instalação	und	6,00	8,52	51,12	38.281,64	0,000475%	0,355515%
638	CP1442	Terminal concentrico reto "	und	3,00	16,35	49,05	38.330,69	0,000456%	0,355970%
639	89622	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm - fornecimento e instalação	und	4,00	12,26	49,04	38.379,73	0,000455%	0,356426%
640	CP1501	Bloco COOK 10 pares c/ 10 MP-M	un	1,00	45,03	45,03	38.424,76	0,000418%	0,356844%
641	CP1525	Tampa para "T" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-150-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	14,97	44,91	38.469,67	0,000417%	0,357261%
642	CP1532	Tampa para "x" horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente	un	3,00	14,88	44,64	38.514,31	0,000415%	0,357676%
643	CP1267	Caixa de passagem 20x20x7cm sextavada, de ferro esmaltado na parede	und	1,00	44,53	44,53	38.558,84	0,000414%	0,358089%
644	CP1540	Redução para eletrocalha 300-50	un	1,00	39,21	39,21	38.598,05	0,000364%	0,358453%
645	CP1539	Redução para eletrocalha 300-150	un	1,00	39,21	39,21	38.637,26	0,000364%	0,358818%
646	CP0483	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 50 mm x 32 mm - fornecimento e instalação	und	3,00	13,03	39,09	38.676,35	0,000363%	0,359181%
647	94690	Tê, PVC, soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação	und	3,00	12,12	36,36	38.712,71	0,000338%	0,359518%
648	CP1578	Junção simples, PVC, série normal, DN 100x75 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de desc. ou ramal de esgoto	und	1,00	34,87	34,87	38.747,58	0,000324%	0,359842%
649	CP1537	Tampa para curva vertical 90º com tampa ref.: 129-01-50-Z Mopa ou equivalente	un	5,00	6,57	32,85	38.780,43	0,000305%	0,360147%

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA Secretaria de Estado de Educação - SEDUC Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas Título : Requalificação do Auditório do CPA Local : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho Data : Setembro de 2018									
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO									
Item	Código	Descrição dos Serviços	und	Quant.	Unitário	Soma	Sooma Acumulado	(%)	(%) Acumulado
650	89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4," instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	5,00	6,43	32,15	38.812,58	0,000299%	0,360446%
651	94688	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em reservação de água - fornecimento e instalação	und	3,00	10,10	30,30	38.842,88	0,000281%	0,360727%
652	CP0448	Bucha de redução, PVC, soldável, curta, DN 32 mm x 25 mm - fornecimento e instalação	und	4,00	7,50	30,00	38.872,88	0,000279%	0,361006%
653	CP1582	Terminal de ventilação, PVC, série normal, DN 50 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	14,71	29,42	38.902,30	0,000273%	0,361279%
654	CP1459	Trilho para instalação de contactoras e disjuntores	m	2,00	13,94	27,88	38.930,18	0,000259%	0,361538%
655	CP1471	Chave seletora de manual/automático completa	und	1,00	26,73	26,73	38.956,91	0,000248%	0,361786%
656	CP0486	Bucha de redução, PVC, soldável, longa, DN 75 mm x 50 mm - fornecimento e instalação	und	1,00	26,72	26,72	38.983,63	0,000248%	0,362034%
657	CP1542	Redução para eletrocalha 150-50	un	1,00	26,27	26,27	39.009,90	0,000244%	0,362278%
658	CP1579	Junção simples, PVC, série normal, DN 75x50 mm, junta elástica, for. e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	1,00	25,43	25,43	39.035,33	0,000236%	0,362514%
659	CP1518	Tampa para Curva vertical 90º com tampa ref.: 129-01-300-Z Mopa ou equivalente	un	1,00	21,95	21,95	39.057,28	0,000204%	0,362718%
660	89367	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação	und	2,00	10,96	21,92	39.079,20	0,000204%	0,362922%
661	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	2,00	10,32	20,64	39.099,84	0,000192%	0,363113%
662	CP1441	Terminal compressão 25mm²	und	3,00	6,87	20,61	39.120,45	0,000191%	0,363305%
663	CP1456	Chave seletora de fases	und	1,00	17,64	17,64	39.138,09	0,000164%	0,363469%
664	CP1530	Tampa para curva horizontal 90º com tampa ref.: 129-01-100-Z Mopa ou equivalente	un	2,00	8,47	16,94	39.155,03	0,000157%	0,363626%
665	CP1470	Sinalizador amarelo	und	1,00	16,24	16,24	39.171,27	0,000151%	0,363777%
666	CP1469	Sinalizador verde	und	1,00	16,24	16,24	39.187,51	0,000151%	0,363928%
667	CP1468	Sinalizador vermelho	und	1,00	16,24	16,24	39.203,75	0,000151%	0,364078%
668	CP1546	Saída para eletroduto 1.1/2"	un	3,00	5,04	15,12	39.218,87	0,000140%	0,364219%
669	72293	Cap, PVC, soldável, DN 50 mm - fornecimento e instalação	und	2,00	7,20	14,40	39.233,27	0,000134%	0,364353%
670	CP1390	Disjuntor DDR Monopolar 30A	und	1,00	13,18	13,18	39.246,45	0,000122%	0,364475%
671	CP1421	Braçadeira tipo "g" 1"	und	4,00	2,82	11,28	39.257,73	0,000105%	0,364580%

6. PLANILHA HOMENS/HORA

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**Departamento de Estradas de Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos - DER**

Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Curvo 3, 5º andar - Bairro Pedrinhas

Título : Requalificação do Auditório do CPA**Local** : Porto Velho - Rua Padre Chiquinho**Data** : Setembro de 2018**Memória de Cálculo - Homens/Horas**

Descrição	Und	Quantidade
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	4.274,27
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	8.937,37
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	7.053,50
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	8.482,64
SERVENTE	H	10.695,43
ELETRICISTA	H	7.245,27
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	H	5.280,00
MESTRE DE OBRAS	H	4.296,23
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6.396,95
PEDREIRO	H	4.543,43
ALMOXARIFE	H	4.241,32
APONTADOR OU APROPRIADOR	H	4.296,23
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3.744,55
PINTOR	H	3.359,49
AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	3.030,91
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2.044,41
MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1.674,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	959,09
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	763,82
SERRALHEIRO	H	631,77
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	806,87
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	87,02
VIDRACEIRO	H	522,61
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	476,03
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	186,25
IMPERMEABILIZADOR	H	197,16
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	224,55
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	76,11
MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	63,45
SOLDADOR	H	75,86
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	18,55
TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	58,76
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	46,66
TELHADISTA	H	51,17
RASTELEIRO	H	44,31
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	24,25
OPERADOR DE TRATOR	H	16,06
JARDINEIRO	H	24,63
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,92
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	9,42
ASSENTADOR DE TUBOS	H	6,81
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	10,66
OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	5,55
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,71
ARMADOR	H	6,17
OPERADOR DE GUINCHO	H	4,60
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,68
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,08
I	Total de Horas	95.008,36
II	ITEM I / 220	Quantidade total de homens
		432

7. BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ -		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	3,00%		OK	3%	4%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	R\$ -	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1%
3	R - RISCOS	R\$ -	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	6,87%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	13,15%		$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -			Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
BDI (%)			30,88%	OK	Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
					Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EQUIPAMENTOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$	-	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	1,50%		OK	1,50%	3,45%	4,49%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	R\$ -	0,30%		OK	0,30%	0,48%	0,82%
3	R - RISCOS	R\$ -	0,56%		OK	0,56%	0,85%	0,89%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	0,85%		OK	0,85%	0,85%	1,11%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	5,11%		OK	3,50%	5,11%	6,22%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	8,15%		$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)							
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -				Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
BDI (%)			18,13%	OK	Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%
					Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%

Onde:

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):							R\$	-
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	3,00%		OK	3%	4%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	R\$ -	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1%
3	R - RISCOS	R\$ -	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	6,87%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	8,65%		$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -				Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
					Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			24,43%	OK	Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

Onde:

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EQUIPAMENTOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$	-		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	1,50%		OK	1,50%	3,45%	4,49%	
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	R\$ -	0,30%		OK	0,30%	0,48%	0,82%	
3	R - RISCOS	R\$ -	0,56%		OK	0,56%	0,85%	0,89%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	0,85%		OK	0,85%	0,85%	1,11%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	5,11%		OK	3,50%	5,11%	6,22%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	3,65%		$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário			
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)								
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -				Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%
BDI (%)			12,62%	OK	Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	

Onde:

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).