

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
DO JORDÃO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONVÊNIO Nº

REFORMA DE PRÉDIO PARA ATENDIMENTO À POPULAÇÃO

LOCAL: AV. DR. JANUARIO MIRAGLIA N 1128, ABERNÉSSIA - CAMPOS DO JORDÃO/SP

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra					
		<b>comprimento</b>	<b>Alt.</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>comp x alt x larg</b>			
		3,00	2,00		6,00		m <sup>3</sup>
					<b>∑ subtotal</b>	<b>6,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					
1.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento					
		<b>comprimento</b>	<b>Alt.</b>	<b>Larg</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>
					<b>comp x alt x larg</b>		<b>Unid.</b>
		4,55	0,70	0,48		1,54	m <sup>3</sup>
						<b>∑ subtotal</b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					
1.3	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou					
		<b>volume</b>	<b>empolamento</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>∑ volume x empolamento</b>			
		5,87	1,30		7,63		m <sup>3</sup>
					<b>∑ subtotal</b>	<b>7,63</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					
1.4	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de					
		<b>volume</b>	<b>empolamento</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>∑ volume x empolamento</b>			
		3,73	1,30		4,86		
					<b>∑ subtotal</b>	<b>4,86</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					
1.5	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos					
		<b>comprimento</b>	<b>Alt.</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>∑ comp x alt</b>			
		18,00	2,00		36,00		
					<b>∑ subtotal</b>	<b>36,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					
1.6	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados					
		<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
			<b>∑ metros</b>				
		14,52		14,52		m	
				<b>∑ subtotal</b>	<b>14,52</b>	<b>m</b>	
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					
1.7	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral					
		<b>comprimento</b>	<b>Alt.</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>∑ comp x alt</b>			
		8,00	1,10		0,00	m <sup>2</sup>	
					8,80		
					0,00		
					<b>∑ subtotal</b>	<b>8,80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					

1.8	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete							
		<b>comprimento</b>	<b>Larg</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>		
				$\sum \text{compri} \times \text{larg}$	0,00 m <sup>2</sup>				
		7,96	1,42		11,26				
					0,00				
					$\sum$ subtotal	<b>11,26</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
1.9	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola							
		<b>comprimento</b>	<b>larg</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>		
				$\sum \text{compri} \times \text{larg}$					
		5,50	3,00		16,50				
		2,70	2,25		6,08				
		15,70	3,55		55,74				
					$\sum$ subtotal	<b>78,31</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
1.10	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base							
		<b>comprimento</b>	<b>Larg</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>		
				$\sum \text{compri} \times \text{larg}$					
		542,00	0,10		0,00 m <sup>2</sup>				
					54,20				
					0,00				
					$\sum$ subtotal	<b>54,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
1.11	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso							
		<b>comprimento</b>	<b>Larg.</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>		
				$\sum \text{compri} \times \text{larg}$					
		542,00	0,10		0,00 m <sup>2</sup>				
					54,20				
					$\sum$ subtotal	<b>54,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
1.12	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon							
		<b>comprimento</b>	<b>Alt.</b>	<b>Larg</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
					$\sum \text{compri} \times \text{larg}$				
		20,00	1,20		0,00 m <sup>2</sup>				
		20,00	1,20		24,00				
					24,00				
					$\sum$ subtotal	<b>48,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
<b>2.0</b>		<b>FECHAMENTOS</b>							
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
2.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C							
		<b>comprimento</b>	<b>Alt.</b>	<b>Larg</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
					$\sum \text{compri} \times \text{larg}$				
		2,60	2,50		0,00 m <sup>2</sup>				
					6,50				
					$\sum$ subtotal	<b>6,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
2.2	17.02.020	Chapisco							
		<b>Area</b>	<b>dois</b>		<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
		<b>alvenaria</b>	<b>lados</b>		<b>Comp x Larg x Esp.</b>				
		6,50	2,00			13,00			
						$\sum$ subtotal	<b>13,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
2.3	17.02.120	Emboço comum							
		<b>Area</b>	<b>dois</b>		<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
		<b>alvenaria</b>	<b>lados</b>		<b>Comp x Larg x Esp.</b>				
		6,50	2,00			13,00			
						$\sum$ subtotal	<b>13,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
2.4	17.02.220	Reboco							



		1,00				1,00	un.		
						$\Sigma$ subtotal		1,00	un.
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
3.7	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado							
		unidade		Formula Subtotal		Subtotal		Total	Unid.
							m <sup>3</sup>		
		4,00				4,00			
						$\Sigma$ subtotal		4,00	un.
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
3.8	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado							
		unidade		Formula Subtotal		Subtotal		Total	Unid.
				$\Sigma$ Area x Esp.					
		4,00				4,00			
						$\Sigma$ subtotal		4,00	un.
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
3.9	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm							
		unidade		Formula Subtotal		Subtotal		Total	Unid.
				$\Sigma$ Area x Esp.			m <sup>3</sup>		
		2,00				2,00			
						$\Sigma$ subtotal		2,00	un.
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
3.10	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm							
		comp.	larg.	Formula Subtotal		Subtotal		Total	Unid.
				$\Sigma$ comp. x larg.			m <sup>3</sup>		
		1,80	2,10			0,00			
						3,78			
						$\Sigma$ subtotal		3,78	m <sup>3</sup>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
3.11	28.01.330	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg							
		unidade		Formula Subtotal		Subtotal		Total	Unid.
				$\Sigma$ Area x Esp.					
		2,00				2,00			
						$\Sigma$ subtotal		2,00	un.
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
3.12	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm							
		unidade		Formula Subtotal		Subtotal		Total	Unid.
				$\Sigma$ Area x Esp.			m <sup>3</sup>		
		6,00				6,00			
						$\Sigma$ subtotal		6,00	un.
<b>4</b>		<b>HIDRAULICA, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>							
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
4.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido							
		comp.	larg.	Formula Subtotal				Total	Unid.
				$\Sigma$ Comp. x larg.					
		1,60	0,60					0,96	
						$\Sigma$ subtotal		0,96	m <sup>2</sup>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
4.2	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm							
		unidade		Formula Subtotal				Total	Unid.
				$\Sigma$ Quantidade					
			1,00					1,00	Un
						$\Sigma$ subtotal		1,00	un.

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
4.3	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´				
		unidade	Formula Subtotal			
		1,00	Σ Quantidade		1,00	Un
					Σ subtotal	1,00 Un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
4.4	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´				
		unidade	Formula Subtotal			
		1,00			1,00	
					Σ subtotal	1,00 Un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
4.5	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado				
		unidade	Formula Subtotal			
		1,00			1,00	m
					Σ subtotal	1,00 Un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
4.6	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros				
		unidade	Formula Subtotal			
		2,00			2,00	m
					Σ subtotal	2,00 Un
<b>5</b>		<b>PINTURA a EXECUTAR</b>				
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
5.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo				
		Comp.	Σ lados	Formula	Subtotal	Total
				Comp x 2		Unid.
				lados		
		212,34	2,00		0,00	m <sup>3</sup>
		298,83	2,00		424,68	
		180,00	2,00		597,66	
					360,00	
					Σ subtotal	1382,34 m <sup>3</sup>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
5.2	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo				
		Comp.	Σ lados	Formula	Subtotal	Total
				Comp x 2		Unid.
				lados		
		173,55	2,00		347,10	m <sup>3</sup>
		135,24	2,00		270,48	
		51,20	2,00		102,40	
					Σ subtotal	719,98 m <sup>3</sup>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
5.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo				
		Comp.	Σ lados	Formula	Subtotal	Total
				Comp x 2		Unid.
				lados		
		20,30	2,00		40,60	m <sup>2</sup>
		1,44	2,00		2,88	
		0,72	2,00		1,44	
					Σ subtotal	44,92 m <sup>2</sup>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Total	Unid.
5.4	33.05.330	Verniz em superfície de madeira				
		Comp.	Σ lados	Formula	Subtotal	Total
				Comp x		Unid.
				Larg x Prof		
		28,40	2,00		56,80	m

36,00	2,00	72,00
5,50	6,00	33,00

**Σ subtotal 161,80 0,00**

<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONIA</b>	
----------	--	--

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
-------	---------------	-----------------------

6.1	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm
-----	-----------	---

	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		<b>Σ metros</b>			
	40,00		40,00	m	
			<b>Σ subtotal</b>	<b>40,00</b>	<b>m</b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
-------	---------------	-----------------------

6.2	04.18.340	Remoção de condutele
-----	-----------	----------------------

	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		<b>Σ unidade</b>			
	30,00		30,00	un	
			<b>Σ subtotal</b>	<b>30,00</b>	<b>un</b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
-------	---------------	-----------------------

6.3	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm
-----	-----------	---

	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		<b>Σ metros</b>			
	40,00		40,00	m	
			<b>Σ subtotal</b>	<b>40,00</b>	<b>m</b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
-------	---------------	-----------------------

6.4	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'
-----	-----------	---

	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		<b>Σ unidade</b>			
	10,00		10,00	un	
			<b>Σ subtotal</b>	<b>10,00</b>	<b>un</b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
-------	---------------	-----------------------

6.5	09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO
-----	----------	---------------------------------------

	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		<b>Σ unidade</b>			
	20,00		20,00	un	
			<b>Σ subtotal</b>	<b>20,00</b>	<b>un</b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
-------	---------------	-----------------------

6.6	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica
-----	-----------	---

	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		<b>Σ unidade</b>			
	10,00		10,00	un	
			<b>Σ subtotal</b>	<b>10,00</b>	<b>un</b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
-------	---------------	-----------------------

6.7	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm
-----	-----------	---

	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
--	---------------	-------------------------	-----------------	--------------	--------------

Σ metros

30,00

30,00 m

Σ subtotal 30,00 m

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.8	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		Σ metros			
	90,00		90,00 m		
			Σ subtotal	90,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.9	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		Σ unidade			
	2,00		2,00 un		
			Σ subtotal	2,00	un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.10	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		Σ unidade			
	3,00		3,00 un		
			Σ subtotal	3,00	un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.11	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		Σ unidade			
	3,00		3,00 un		
			Σ subtotal	3,00	un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.12	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		Σ unidade			
	3,00		3,00 un		
			Σ subtotal	3,00	un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.13	40.20.120	Placa de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		Σ unidade			
	3,00		3,00 un		
			Σ subtotal	3,00	un
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.14	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.

		$\Sigma$ unidade						
		6,00				6,00	un	
						$\Sigma$ subtotal	<b>6,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>						
6.15	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa						
		unidade	Formula Subtotal			Subtotal		Total    Unid.
			$\Sigma$ unidade					
		1,00				1,00	un	
						$\Sigma$ subtotal	<b>1,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>						
6.16	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'						
		unidade	Formula Subtotal			Subtotal		Total    Unid.
			$\Sigma$ unidade					
		4,00				4,00	un	
						$\Sigma$ subtotal	<b>4,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>						
6.17	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo						
		unidade	Formula Subtotal			Subtotal		Total    Unid.
			$\Sigma$ unidade					
		2,00				2,00	un	
						$\Sigma$ subtotal	<b>2,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>						
6.18	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'						
		unidade	Formula Subtotal			Subtotal		Total    Unid.
			$\Sigma$ unidade					
		2,00				2,00	un	
						$\Sigma$ subtotal	<b>2,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>						
6.19	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm						
		unidade	Formula Subtotal			Subtotal		Total    Unid.
			$\Sigma$ unidade					
		2,00				2,00	un	
						$\Sigma$ subtotal	<b>2,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>						
6.20	09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO						
		unidade	Formula Subtotal			Subtotal		Total    Unid.
			$\Sigma$ unidade					
		4,00				4,00	un	
						$\Sigma$ subtotal	<b>4,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>						
6.21	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica						



		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		2,00	$\Sigma$ unidade	2,00 un		
				$\Sigma$ subtotal	<b>2,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.22	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		1,00	$\Sigma$ unidade	1,00 un		
				$\Sigma$ subtotal	<b>1,00</b>	<b>un</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.23	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm				
		<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		80,00	$\Sigma$ metros	80,00 m		
				$\Sigma$ subtotal	<b>80,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.24	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C				
		<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		150,00	$\Sigma$ metros	150,00 m		
				$\Sigma$ subtotal	<b>150,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.25	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		7,00	$\Sigma$ unidade	7,00 un.		
				$\Sigma$ subtotal	<b>7,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.26	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		7,00	$\Sigma$ unidade	7,00 un.		
				$\Sigma$ subtotal	<b>7,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.27	09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		14,00	$\Sigma$ unidade	14,00 un.		

			$\Sigma$ subtotal	14,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.28	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		$\Sigma$ unidade			
	7,00		7,00 un.		
			$\Sigma$ subtotal	7,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.29	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		$\Sigma$ metros			
	25,00		25,00 m		
			$\Sigma$ subtotal	25,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.30	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		$\Sigma$ metros			
	80,00		80,00 m		
			$\Sigma$ subtotal	80,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.31	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		$\Sigma$ unidade			
	3,00		3,00 un.		
			$\Sigma$ subtotal	3,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.32	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		$\Sigma$ unidade			
	4,00		4,00 un.		
			$\Sigma$ subtotal	4,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.33	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		$\Sigma$ unidade			
	1,00		1,00 un.		
			$\Sigma$ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.34	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo			

		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		3,00	$\Sigma$ unidade	3,00 un.		
				$\Sigma$ subtotal	<b>3,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.35	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'				
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		4,00	$\Sigma$ unidade	4,00 un.		
				$\Sigma$ subtotal	<b>4,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.36	09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO				
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		4,00	$\Sigma$ unidade	4,00 un.		
				$\Sigma$ subtotal	<b>4,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.37	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica				
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		4,00	$\Sigma$ unidade	4,00 un.		
				$\Sigma$ subtotal	<b>4,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.38	38.19.210	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica				
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		4,00	$\Sigma$ unidade	4,00 un.		
				$\Sigma$ subtotal	<b>4,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.38	38.19.210	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica				
		metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		20,00	$\Sigma$ unidade	20,00 m		
				$\Sigma$ subtotal	<b>20,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.39	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C				
		metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		40,00	$\Sigma$ unidade	40,00 m		
				$\Sigma$ subtotal	<b>40,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.40	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'				
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
		2,00	$\Sigma$ unidade	2,00 un.		

∑ subtotal 2,00 un.

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.41	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	4,00		4,00 un.		
			∑ subtotal	4,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.42	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	15,00		15,00 m		
			∑ subtotal	15,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.43	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	40,00		40,00 m		
			∑ subtotal	40,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.44	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	2,00		2,00 un.		
			∑ subtotal	2,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.45	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	2,00		2,00 un.		
			∑ subtotal	2,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.46	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	3,00		3,00 un.		
			∑ subtotal	3,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.47	09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	6,00		6,00 un.		

			$\Sigma$ subtotal	6,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.48	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica			
	unidade		Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
	3,00			3,00 un.	
			$\Sigma$ subtotal	3,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.49	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	metros		Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
	15,00			15,00 m	
			$\Sigma$ subtotal	15,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.50	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			
	metros		Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
	50,00			50,00 m	
			$\Sigma$ subtotal	50,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.51	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'			
	unidade		Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
	2,00			2,00 un.	
			$\Sigma$ subtotal	2,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.52	09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO			
	unidade		Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
	4,00			4,00 un.	
			$\Sigma$ subtotal	4,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.53	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica			
	unidade		Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
	2,00			2,00 un.	
			$\Sigma$ subtotal	2,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.54	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	metros		Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
	10,00			10,00 m	

			$\Sigma$ subtotal	10,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.55	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	20,00		20,00 m		
			$\Sigma$ subtotal	20,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.56	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			$\Sigma$ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.57	40.20.120	Placa de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			$\Sigma$ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.58	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	20,00		20,00 m		
			$\Sigma$ subtotal	20,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.59	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	60,00		60,00 m		
			$\Sigma$ subtotal	60,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.60	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			$\Sigma$ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.61	43.07.390	AR CONDICIONADO - TI (CPD)			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		

∑ subtotal 1,00 un.

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.62	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.63	40.20.120	Placa de 4' x 2'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.64	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	40,00		40,00 m		
			∑ subtotal	40,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.65	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	150,00		150,00 m		
			∑ subtotal	150,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.66	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.67	43.07.390	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 36.000 BTU/h			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.68	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		

∑ subtotal 1,00 un.

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.69	40.20.120	Placa de 4' x 2'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.70	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	15,00		15,00 m		
			∑ subtotal	15,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.71	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	45,00		45,00 m		
			∑ subtotal	45,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.72	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.73	43.07.390	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 36.000 BTU/h			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.74	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.75	40.20.120	Placa de 4' x 2'			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		



∑ subtotal 1,00 un.

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.76	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	40,00		40,00 m		
			∑ subtotal	40,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.77	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	150,00		150,00 m		
			∑ subtotal	150,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.78	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.79	43.07.390	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 36.000 BTU/h			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.80	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.81	40.20.120	Placa de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.82	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	15,00		15,00 m		

∑ subtotal 15,00 m

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.83	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	45,00		45,00 m		
			∑ subtotal	45,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.84	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.85	43.07.390	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 36.000 BTU/h			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.86	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.87	40.20.120	Placa de 4' x 2'			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.88	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	30,00		30,00 m		
			∑ subtotal	30,00	m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.89	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C			
	metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	90,00		90,00 m		

∑ subtotal 90,00 m

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.90	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.91	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	86,00		86,00 un.		
			∑ subtotal	86,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.92	09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	60,00		60,00 un.		
			∑ subtotal	60,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.93	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	25,00		25,00 un.		
			∑ subtotal	25,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.94	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	8,00		8,00 un.		
			∑ subtotal	8,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.95	Cotação	Painel de senha completo, com licença, impressora e demais acessórios / capacidade para até 6 atendimentos			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.
	1,00		1,00 un.		
			∑ subtotal	1,00	un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.96	66.08.131	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5"			
	unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total	Unid.

1,00

1,00 un.

 $\Sigma$  subtotal 1,00 un.

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.97	38.04.100	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2' - com acessórios			
		metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
		20,00		20,00 m	
				$\Sigma$ subtotal	20,00 m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.98	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios			
		metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
		20,00		20,00 m	
				$\Sigma$ subtotal	20,00 m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.99	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios			
		metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
		100,00		100,00 m	
				$\Sigma$ subtotal	100,00 m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.100	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios			
		metros	Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
		100,00		100,00 m	
				$\Sigma$ subtotal	100,00 m
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.101	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'			
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
		33,00		33,00 un.	
				$\Sigma$ subtotal	33,00 un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.102	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa			
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.
		22,00		22,00 un.	
				$\Sigma$ subtotal	22,00 un.
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			
6.103	98611,00	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO			
		unidade	Formula Subtotal	Subtotal	Total Unid.

		11,00			11,00	un.			
							<b>∑ subtotal</b>	<b>11,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
6.104	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6							
		<b>unidade</b>		<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		26,00				26,00	un.		
							<b>∑ subtotal</b>	<b>26,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
6.105	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A							
		<b>metros</b>		<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		620,00				620,00	m		
							<b>∑ subtotal</b>	<b>620,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
6.106	39.11.080	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna							
		<b>metros</b>		<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		300,00				300,00	m		
							<b>∑ subtotal</b>	<b>300,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
6.107	38.04.100	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2' - com acessórios							
		<b>metros</b>		<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		80,00				80,00	m		
							<b>∑ subtotal</b>	<b>80,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
6.108	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios							
		<b>metros</b>		<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		80,00				80,00	m		
							<b>∑ subtotal</b>	<b>80,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
6.109	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'							
		<b>unidade</b>		<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		15,00				15,00	un.		
							<b>∑ subtotal</b>	<b>15,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
6.110	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'							

		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		6,00		6,00 un.		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>6,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.111	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		21,00		21,00 un.		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>21,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.112	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		2,00		2,00 un.		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>2,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.113	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		7,00		7,00 un.		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>7,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.114	98611,00	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		7,00		7,00 un.		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>7,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.115	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6				
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		14,00		14,00 un.		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>14,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				
6.116	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A				
		<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		690,00		690,00 m		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>690,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>				

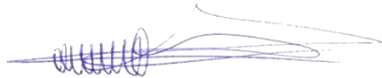
6.117	39.11.080	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	300,00		300,00 m		
			<b>∑ subtotal</b>	<b>300,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>			
6.118	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	4,00		4,00 un.		
			<b>∑ subtotal</b>	<b>4,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>			
6.119	91154	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	12,00		12,00 un.		
			<b>∑ subtotal</b>	<b>12,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>			
6.120	42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	6,00		6,00 un.		
			<b>∑ subtotal</b>	<b>6,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>			
6.121	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	1,00		1,00 un.		
			<b>∑ subtotal</b>	<b>1,00</b>	<b>un.</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>			
6.122	39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C			
	<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	5,00		5,00 m		
			<b>∑ subtotal</b>	<b>5,00</b>	<b>m</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>			
6.123	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"			
	<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
	2,00		2,00 un.		
			<b>∑ subtotal</b>	<b>2,00</b>	<b>un.</b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
6.124	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA						
		<b>unidade</b>	<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
		20,00			20,00 un.			
					<b>∑ subtotal</b>	<b>20,00</b>	<b>un.</b>	
<b>7</b>		<b>MEZANINO</b>						
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
7.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura - perfil W laminado						
		<b>Perfil</b>	<b>area</b>	<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		w200	26,60			716,90 kg		
		w150	13,00			71,60 Kg		
						<b>∑ subtotal</b>	<b>788,50</b>	<b>kg</b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
7.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo						
		<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>Comp x Larg</b>				
		3,80	6,05			23,00 m <sup>2</sup>		
						<b>∑ subtotal</b>	<b>23,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
7.3	21.05.010	Piso em painel com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamente por chapas em CRFS, espessura de 40 mm						
		<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>Comp x Larg</b>				
		3,80	6,05			23,00 m <sup>2</sup>		
						<b>∑ subtotal</b>	<b>23,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
7.4	21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito						
		<b>Comp.</b>	<b>Largura</b>	<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
				<b>Comp x Alt</b>				
		3,80	6,05			23,00 m <sup>2</sup>		
						<b>∑ subtotal</b>	<b>23,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
7.5	21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico						
		<b>metros</b>	<b>Formula Subtotal</b>		<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
			<b>∑ Comp</b>					
		20,00			20,00			



							<b>∑ subtotal</b>	<b>20,00</b>	<b>0,00</b>
<b>8 COBERTURA DO ESPAÇO DE REFEIÇÃO</b>									
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
8.1	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm							
		<b>comp.</b>	<b>larg.</b>		<b>Formula Subtotal Comp x Larg</b>	<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		7,90	1,65			0,00 m <sup>2</sup> 13,00			
							<b>∑ subtotal</b>	<b>13,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
8.2	80251	CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE - APOIO DO VIDRO							
		<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>		<b>Formula Subtotal Comp x Larg</b>	<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		7,90	1,65			13,00 m <sup>2</sup>			
							<b>∑ subtotal</b>	<b>13,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
8.3	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria							
		<b>unidade</b>			<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		6,00				6,00 m <sup>2</sup>			
							<b>∑ subtotal</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
8.4	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente							
		<b>Comp.</b>	<b>Largura</b>		<b>Formula Subtotal Comp x Alt</b>	<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		2,00	0,60			1,20			
							<b>∑ subtotal</b>	<b>1,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
8.5	17.02.020	Chapisco							
		<b>Comp.</b>	<b>Largura</b>		<b>Formula Subtotal Comp x Alt</b>	<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		2,00	0,60			1,20			
							<b>∑ subtotal</b>	<b>1,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>ITEM:</b>	<b>Cód. Serviço:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>							
8.6	17.02.120	Emboço comum							
		<b>Comp.</b>	<b>Largura</b>		<b>Formula Subtotal Comp x Alt</b>	<b>Subtotal</b>		<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		2,00	0,60			1,20			
							<b>∑ subtotal</b>	<b>1,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				
8.7	17.02.220	Reboco				
	<b>Comp.</b>	<b>Largura</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
			<b>Comp x Alt</b>			
	2,00	0,60		1,20		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>1,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				
8.8	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm - apresentar modelos para aprovação				
	<b>Comp.</b>	<b>2 lados</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
			<b>Comp x Alt</b>			
	1,20	2,00		2,40		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>2,40</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>9</b>		<b>REFORMA GERAL DA COBERTURA</b>				
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				
9.1	COTAÇÃO	Desmontagem de telhamento e placas OSB existente, reforço estrutural do madeiramento, fornecimento e instalação de placas OSB 11,1mm, fornecimento e instalação de manta de subcobertura e fornecimento e instalação de telha perfil retangular de 0,305m x 0,915m, composta de fibra de vidro, saturada em manta asfáltica e grânulos minerais, na cor vermelha, referência comercial shingle rectangular red ou equivalente.				
	<b>comp.</b>	<b>larg.</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
			<b>Comp x Larg</b>			
	25,00	20,00		500,00 m <sup>2</sup>		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>500,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>10</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>				
ITEM:	Cód. Serviço:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				
10.1	15.03.030	Limpeza final da obra				
	<b>comp.</b>	<b>larg.</b>	<b>Formula Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
			<b>Comp x Larg</b>			
	27,00	21,00		566,00		
				<b>∑ subtotal</b>	<b>566,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>



Rafael da Silva Melo  
CAU nº 00A1850792  
RRT nº SI11501725/00CT001