




## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
<b>1.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA</b>								<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,3116000	5,0100				5,0100
SERVENTE	H	11,6400	0,3116000	3,6200				3,6200
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,0500				4,0500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>12,68</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>8,63</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>8,63</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	80,0000	0,7790000		62,3200			62,3200
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,3193900		47,9000			47,9000
PREGO 1 1/2"X13	KG	18,7400	0,0779000		1,4500			1,4500
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>111,67</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>12,68</b>	<b>111,70</b>			<b>124,38</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>3,05</b>	<b>26,90</b>			<b>29,95</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>15,73</b>	<b>138,60</b>			<b>154,33</b>
<b>2.1 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO</b>								<b>M3</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
PEDREIRO	H	16,1000	0,2300000	3,7000				3,7000
SERVENTE	H	11,6400	2,2300000	25,9500				25,9500
ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,0700				16,0700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>45,72</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>29,65</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>29,65</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>45,73</b>				<b>45,73</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>11,01</b>				<b>11,01</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>56,74</b>				<b>56,74</b>
<b>2.2 RETIRADA DE TELHAS DE BARRO</b>								<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
SERVENTE	H	11,6400	0,4500000	5,2300				5,2300
TELHADISTA	H	16,1000	0,0450000	0,7200				0,7200
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,2200				3,2200
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>9,17</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>5,95</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>5,95</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>9,18</b>				<b>9,18</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>2,21</b>				<b>2,21</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>11,39</b>				<b>11,39</b>


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
2.3 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								M2
<b>A-EQUIPAMENTOS</b>								
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5.695,1800	0,0000041				0,0200	0,0200
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>0,02</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6400	0,1280000	1,4800				1,4800
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	16,1300	0,1400000	2,2500				2,2500
OPERADOR DE GUINCHO	H	13,8600	0,0330000	0,4500				0,4500
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,9000				1,9000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>6,08</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>4,20</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>4,20</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,2000	0,3910000		3,5900			3,5900
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,0500	0,0226200		0,0200			0,0200
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	22,9000	0,0500000		1,1400			1,1400
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>4,75</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>6,10</b>	<b>4,75</b>	<b>0,02</b>		<b>10,87</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,48</b>	<b>1,14</b>			<b>2,62</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>7,58</b>	<b>5,89</b>	<b>0,02</b>		<b>13,49</b>
2.4 RETIRADA DE REBOCO E EMBOÇO								M2
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
PEDREIRO	H	16,1000	0,0380000	0,6100				0,6100
SERVENTE	H	11,6400	0,3800000	4,4200				4,4200
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,7200				2,7200
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>7,75</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>5,03</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>5,03</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>7,76</b>				<b>7,76</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,87</b>				<b>1,87</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>9,63</b>				<b>9,63</b>
2.5 APICOAMENTO DE REBOCO E CIMENTADO								M2
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
SERVENTE	H	11,6400	0,1500000	1,7400				1,7400
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,9700				0,9700


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
Projeto:	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
Local da Obra:	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
Tipo:	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
Data:	10/07/2023 - 14:00h							
Encargos Sociais Horistas:	87,71%	Encargos Sociais Mensalistas:	47,19%	Encargos Complementares:	SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
Custo total da mão de obra (B)							2,71	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							1,74	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							1,74	
CUSTO UNITÁRIO				2,72			2,72	
BDI GERAL (24,08%)				0,65			0,65	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,37			3,37	
2.6 RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO							M2	
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,0530000	0,8500			0,8500	
SERVENTE	H	11,6400	0,1050000	1,2200			1,2200	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0200			1,0200	
Custo total da mão de obra (B)							3,09	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							2,07	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							2,07	
CUSTO UNITÁRIO				3,09			3,09	
BDI GERAL (24,08%)				0,74			0,74	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,83			3,83	
3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE							M3	
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE	H	11,6400	3,0000000	34,9200			34,9200	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,5600			19,5600	
Custo total da mão de obra (B)							54,48	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							34,92	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							34,92	
CUSTO UNITÁRIO				54,48			54,48	
BDI GERAL (24,08%)				13,12			13,12	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				67,60			67,60	
3.2 ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO							M3	
A-EQUIPAMENTOS								
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	9,0000	0,3000000			2,7000	2,7000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,70	
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE	H	11,6400	1,1600000	13,5000			13,5000	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,5600			7,5600	
Custo total da mão de obra (B)							21,06	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							16,20	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							16,20	
C-MATERIAL								
ATERRO ARENOSO	M3	61,2500	1,2500000		76,5600		76,5600	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							76,56	


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>					 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM				
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				21,06	76,56	2,70	100,32	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				5,07	18,44	0,65	24,16	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				26,13	95,00	3,35	124,48	
<b>4.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)</b>							<b>M3</b>	
<b>A-EQUIPAMENTOS</b>								
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,2000	0,2418000			0,7700	0,7700	
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV	H	2,1600	0,5070000			1,0900	1,0900	
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>1,86</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	8,1900000	95,3300			95,3300	
ARMADOR	H	16,1000	6,2400000	100,4600			100,4600	
CARPINTEIRO	H	16,1000	8,7984000	141,6500			141,6500	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,2418000	3,8900			3,8900	
PEDREIRO	H	16,1000	1,2870000	20,7200			20,7200	
SERVENTE	H	11,6400	18,0024000	209,5400			209,5400	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				278,6600			278,6600	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>850,25</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>573,45</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>573,45</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	10,2400	68,6400000		702,8700		702,8700	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	23,5000	1,8408000		43,2500		43,2500	
AREIA	M3	88,8200	0,7098000		63,0400		63,0400	
CIMENTO	SC	50,0000	5,7252000		286,2600		286,2600	
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,9360000		140,4000		140,4000	
PREGO 2"X11	KG	20,4900	2,3400000		47,9400		47,9400	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	170,0000	0,9360000		159,1200		159,1200	
SEIXO LAVADO	M3	235,0000	0,6552000		153,9700		153,9700	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	85,0000	2,8080000		238,6800		238,6800	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>1.835,53</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				850,06	1.834,96	1,86	2.686,88	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				204,69	441,86	0,45	647,00	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				1.054,75	2.276,82	2,31	3.333,88	
<b>5.1 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO</b>							<b>M2</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
PEDREIRO	H	16,1000	0,4700000	7,5600			7,5600	
SERVENTE	H	11,6400	0,4700000	5,4700			5,4700	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,2100			6,2100	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b>	87,71%	<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b>	47,19%	<b>Encargos Complementares:</b>				<b>SIM</b>
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>19,24</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>13,03</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>13,03</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	8,9000	0,0184000		0,1600		0,1600	
AREIA	M3	88,8200	0,0220000		1,9500		1,9500	
CIMENTO	SC	50,0000	0,0920000		4,6000		4,6000	
TIJOLO DE BARRO 9X14X19	UN	0,8500	34,0000000		28,9000		28,9000	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>35,61</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>19,23</b>	<b>35,63</b>		<b>54,86</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>4,63</b>	<b>8,58</b>		<b>13,21</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>23,86</b>	<b>44,21</b>		<b>68,07</b>	
<b>6.1 RIPAMENTO</b>							<b>M2</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,2253000	3,6200			3,6200	
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6400	0,1502000	1,7400			1,7400	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,4300			2,4300	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>7,79</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>5,36</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>5,36</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
PREGO 1 1/2"X13	KG	18,7400	0,0375500		0,7000		0,7000	
RIPA 2 1/2"X1/2" 20 PLS APAR.	DZ	134,9400	0,0901200		12,1600		12,1600	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>12,86</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>7,79</b>	<b>12,87</b>		<b>20,66</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,88</b>	<b>3,09</b>		<b>4,97</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>9,67</b>	<b>15,96</b>		<b>25,63</b>	
<b>6.2 COLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA</b>							<b>M2</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,3800000	6,1100			6,1100	
SERVENTE	H	11,6400	0,5800000	6,7500			6,7500	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,2600			6,2600	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>19,12</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>12,86</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>12,86</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>19,14</b>			<b>19,14</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>4,61</b>			<b>4,61</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>23,75</b>			<b>23,75</b>	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
6.3 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								M
<b>A-EQUIPAMENTOS</b>								
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5.695,1800	0,0000015					
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	15.889,6300	0,0000050			0,0700		0,0700
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>0,07</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,0570960	0,9100				0,9100
OPERADOR DE GUINCHO	H	13,8600	0,0150000	0,2000				0,2000
SERVENTE	H	11,6400	0,1500000	1,7400				1,7400
TELHADISTA	H	16,1000	0,1500000	2,4100				2,4100
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,3300				2,3300
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>7,59</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>5,33</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>5,33</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	85,0000	0,0135720		1,1500			1,1500
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	1,8071820		3,6100			3,6100
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1000	2,0331090		2,2300			2,2300
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,1000	3,0000000		9,3000			9,3000
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,0500	0,0466619		0,0400			0,0400
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>16,33</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>7,59</b>	<b>16,40</b>	<b>0,07</b>		<b>24,06</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,83</b>	<b>3,94</b>	<b>0,02</b>		<b>5,79</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>9,42</b>	<b>20,34</b>	<b>0,09</b>		<b>29,85</b>
<b>6.4 DESCUPINIZAÇÃO</b>								<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
SERVENTE	H	11,6400	0,0750000	0,8700				0,8700
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4800				0,4800
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>1,35</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>0,87</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>0,87</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
GIMO - CUPIM	L	39,9000	0,1400000		5,5800			5,5800



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								5,58
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				1,35	5,59			6,94
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				0,33	1,34			1,67
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				1,68	6,93			8,61
<b>7.1 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>								UN.
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	12,6700	0,4000000	5,0600				5,0600
SERVENTE	H	11,6400	0,2000000	2,3200				2,3200
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,9000				3,9000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								11,28
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								7,38
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								7,38
<b>C-MATERIAL</b>								
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	39,9000	1,1620000		46,3600			46,3600
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90X 210 CM, E= 35MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA	UN	602,7200	1,0000000		602,7200			602,7200
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								649,08
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				11,28	649,09			660,37
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				2,72	156,30			159,02
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				14,00	805,39			819,39
<b>7.2 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>								UN.
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	12,6700	0,2000000	2,5300				2,5300
SERVENTE	H	11,6400	0,1000000	1,1600				1,1600
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,9400				1,9400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								5,63
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								3,69
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								3,69
<b>C-MATERIAL</b>								
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	39,9000	0,3860000		15,4000			15,4000
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60X210 CM, E= 35MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZA	UN	489,0400	1,0000000		489,0400			489,0400
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								504,44

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b>	87,71%	<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b>	47,19%	<b>Encargos Complementares:</b>	SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				5,63	504,45		510,08	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				1,36	121,47		122,83	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				6,99	625,92		632,91	
<b>7.3 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>							UN.	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	12,6700	0,3000000	3,8000			3,8000	
SERVENTE	H	11,6400	0,1500000	1,7400			1,7400	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,9200			2,9200	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>8,46</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>5,54</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>5,54</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	119,0400	1,0000000		119,0400		119,0400	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>119,04</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				8,46	119,04		127,50	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				2,04	28,66		30,70	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				10,50	147,70		158,20	
<b>8.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>							M2	
<b>A-EQUIPAMENTOS</b>								
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.994,9900	0,0000011					
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	123.154,2100	0,0000045			0,5500	0,5500	
PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	777,2800	0,0000051					
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>0,55</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,0121478	0,1900			0,1900	
PEDREIRO	H	16,1000	0,0725800	1,1600			1,1600	
SERVENTE	H	11,6400	0,0241680	0,2800			0,2800	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,6900			0,6900	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>2,32</b>	




## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							2,18	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							2,18	
<b>C-MATERIAL</b>								
AREIA	M3	88,8200	0,0026714		0,2300		0,2300	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1000	1,1992899		1,3100		1,3100	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,0500	0,0035502					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,7400	0,0043700		0,0200		0,0200	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							1,56	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					2,36	1,58	0,55	4,49
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>					0,57	0,38	0,13	1,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					2,93	1,96	0,68	5,57
<b>8.2 REBOCO IMPERMEABILIZANTE</b>							M2	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
PEDREIRO	H	16,1000	0,5670000	9,1200			9,1200	
SERVENTE	H	11,6400	0,7670000	8,9200			8,9200	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,7900			8,7900	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							26,83	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							18,04	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							18,04	
<b>C-MATERIAL</b>								
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	8,9000	0,0230000		0,2000		0,2000	
AREIA	M3	88,8200	0,0275000		2,4400		2,4400	
CIMENTO	SC	50,0000	0,1150000		5,7500		5,7500	
SIKA 1	L	12,9000	0,1600000		2,0600		2,0600	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							10,45	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					26,85	10,45	37,30	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>					6,46	2,52	8,98	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					33,31	12,97	46,28	
<b>8.3 REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.</b>							M2	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,5800000	6,7500			6,7500	
PEDREIRO	H	16,1000	0,5800000	9,3300			9,3300	
SERVENTE	H	11,6400	0,2000000	2,3200			2,3200	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,0000			9,0000	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							27,40	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							18,40	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							18,40	
<b>C-MATERIAL</b>								
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	8,9000	0,0230000		0,2000		0,2000	


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
AREIA	M3	88,8200	0,0275000		2,4400		2,4400
CIMENTO	SC	50,0000	0,1150000		5,7500		5,7500
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>8,39</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>27,41</b>	<b>8,39</b>		<b>35,80</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>6,60</b>	<b>2,02</b>		<b>8,62</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>34,01</b>	<b>10,41</b>		<b>44,42</b>
<b>8.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014</b>							<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	16,1300	0,4963200	8,0000			8,0000
SERVENTE	H	11,6400	0,2707200	3,1500			3,1500
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,0600			5,0600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>16,21</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>11,15</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>11,15</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ARGAMASSA AC-I	KG	0,8800	4,6172800		4,0600		4,0600
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,4600	0,1654400		0,7300		0,7300
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	37,6000	0,8121600		30,5300		30,5300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>35,32</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>16,21</b>	<b>35,34</b>		<b>51,55</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>3,90</b>	<b>8,51</b>		<b>12,41</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>20,11</b>	<b>43,85</b>		<b>63,96</b>
<b>9.1 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014</b>							<b>M</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	16,1300	0,0638350	1,0200			1,0200
SERVENTE	H	11,6400	0,0232810	0,2700			0,2700
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,5700			0,5700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>1,86</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>1,29</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>1,29</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ARGAMASSA AC-I	KG	0,8800	0,4528530		0,3900		0,3900
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	81,3100	0,1411880		11,4700		11,4700
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,4600	0,0630840		0,2800		0,2800
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>12,14</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>1,86</b>	<b>12,16</b>		<b>14,02</b>


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (24,08%)				0,45	2,93		3,38
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>2,31</b>	<b>15,09</b>		<b>17,40</b>
<b>10.1 CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)</b>							<b>M2</b>
<b>A-EQUIPAMENTOS</b>							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,2000	0,0016340				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV	H	2,1600	0,0034262				
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>0,00</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,2556284	4,1100			4,1100
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,0016340	0,0200			0,0200
PEDREIRO	H	16,1000	0,7089872	11,4100			11,4100
SERVENTE	H	11,6400	0,8974856	10,4400			10,4400
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,2500			12,2500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>38,23</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>25,98</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>25,98</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	23,5000	0,0009488		0,0200		0,0200
AREIA	M3	88,8200	0,0987560		8,7700		8,7700
CIMENTO	SC	50,0000	0,3968611		19,8400		19,8400
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,0031626		0,4700		0,4700
PREGO 1 1/2"X13	KG	18,7400	0,0225900		0,4200		0,4200
PREGO 2"X11	KG	20,4900	0,0079065		0,1600		0,1600
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	170,0000	0,0332826		5,6500		5,6500
SEIXO LAVADO	M3	235,0000	0,0932816		21,9200		21,9200
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	85,0000	0,0094878		0,8000		0,8000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>58,05</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>38,24</b>	<b>58,09</b>		<b>96,33</b>
BDI GERAL (24,08%)				9,21	13,99		23,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>47,45</b>	<b>72,08</b>		<b>119,53</b>
<b>10.2 CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM COM SEIXO</b>							<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	16,1000	0,2460000	3,9600			3,9600
SERVENTE	H	11,6400	0,4920000	5,7200			5,7200
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,8500			4,8500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>14,53</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>9,68</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>9,68</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>				 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b>	<b>87,71%</b>	<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b>	<b>47,19%</b>	<b>Encargos Complementares: SIM</b>			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	88,8200	0,0574000		5,0900		5,0900
CIMENTO	SC	50,0000	0,3280000		16,4000		16,4000
SEIXO LAVADO	M3	235,0000	0,0902000		21,1900		21,1900
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>42,68</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>14,53</b>	<b>42,69</b>		<b>57,22</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>3,50</b>	<b>10,28</b>		<b>13,78</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>18,03</b>	<b>52,97</b>		<b>71,00</b>
<b>10.3 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4</b>							<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	16,1000	0,4100000	6,6000			6,6000
SERVENTE	H	11,6400	0,5100000	5,9300			5,9300
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,0700			6,0700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>18,60</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>12,53</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>12,53</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	88,8200	0,0370000		3,2800		3,2800
CIMENTO	SC	50,0000	0,1500000		7,5000		7,5000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>10,78</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>18,61</b>	<b>10,78</b>		<b>29,39</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>4,48</b>	<b>2,60</b>		<b>7,08</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>23,09</b>	<b>13,38</b>		<b>36,47</b>
<b>10.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014</b>							<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	16,1300	0,1802400	2,9000			2,9000
SERVENTE	H	11,6400	0,1126500	1,3100			1,3100
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,9300			1,9300
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>6,14</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>4,21</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>4,21</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ARGAMASSA AC-I	KG	0,8800	4,6111400		4,0500		4,0500
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	39,8900	0,7960600		31,7500		31,7500
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,4600	0,1426900		0,6300		0,6300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>36,43</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>6,14</b>	<b>36,44</b>		<b>42,58</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,48</b>	<b>8,77</b>		<b>10,25</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b>	87,71%	<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b>	47,19%	<b>Encargos Complementares:</b>				<b>SIM</b>
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				7,62	45,21		52,83	
<b>11.1 FORRO EM LAMBRI DE PVC</b>							<b>M2</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,2250000	3,6200			3,6200	
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6400	0,2250000	2,6100			2,6100	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,9100			2,9100	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>9,14</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>6,23</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>6,23</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2	25,9000	0,7500000		19,4200		19,4200	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>19,42</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				9,15	19,42		28,57	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				2,20	4,68		6,88	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				11,35	24,10		35,45	
<b>12.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014</b>							<b>M2</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
PINTOR	H	16,1000	0,0350000	0,5600			0,5600	
SERVENTE	H	11,6400	0,0100000	0,1100			0,1100	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,3300			0,3300	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>1,00</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>0,67</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>0,67</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	6,8700	0,1600000		1,0900		1,0900	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>1,09</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				1,00	1,10		2,10	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				0,24	0,27		0,51	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				1,24	1,37		2,61	
<b>12.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>							<b>M2</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
PINTOR	H	16,1000	0,2100000	3,3800			3,3800	
SERVENTE	H	11,6400	0,0800000	0,9300			0,9300	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,1600			2,1600	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>6,47</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>4,31</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>4,31</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								




## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,9100	0,1000000		0,0900		0,0900
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,7100	1,5550200		4,2100		4,2100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>4,30</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>6,47</b>	<b>4,30</b>		<b>10,77</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,55</b>	<b>1,04</b>		<b>2,59</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>8,02</b>	<b>5,34</b>		<b>13,36</b>
<b>12.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>							<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PINTOR	H	16,1000	0,1406240	2,2600			2,2600
SERVENTE	H	11,6400	0,0518880	0,6000			0,6000
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,4300			1,4300
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>4,29</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>2,86</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>2,86</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	29,7300	0,2481600		7,3700		7,3700
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>7,37</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>4,29</b>	<b>7,38</b>		<b>11,67</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,03</b>	<b>1,78</b>		<b>2,81</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>5,32</b>	<b>9,16</b>		<b>14,48</b>
<b>12.4 ESMALTE SINTÉTICO S/ MADEIRA C/ SELADOR SEM MASSA</b>							<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PINTOR	H	16,1000	0,2630000	4,2300			4,2300
SERVENTE	H	11,6400	0,1600000	1,8600			1,8600
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,0800			3,0800
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>9,17</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>6,09</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>6,09</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
AGUARRAZ	GL	71,8400	0,0100000		0,7100		0,7100
LIQUIDO SELADOR P/MADEIRA	GL	129,5000	0,0400000		5,1800		5,1800
LIXA PARA MADEIRA	UN	1,1000	0,4000000		0,4400		0,4400
TINTA ESMALTE	GL	119,9000	0,0400000		4,7900		4,7900
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>11,12</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>9,17</b>	<b>11,13</b>		<b>20,30</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>2,21</b>	<b>2,68</b>		<b>4,89</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>11,38</b>	<b>13,81</b>		<b>25,19</b>


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
<b>12.5 ACRÍLICA PARA PISO</b>								<b>M2</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
PINTOR	H	16,1000	0,2550000	4,1000				4,1000
SERVENTE	H	11,6400	0,2100000	2,4400				2,4400
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,3400				3,3400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>9,88</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>6,54</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>6,54</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
ACRILICA PARA PISO	GL	88,5700	0,0500000		4,4200			4,4200
AGUARRAZ	GL	71,8400	0,0150000		1,0700			1,0700
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>5,49</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>9,89</b>	<b>5,49</b>			<b>15,38</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>2,38</b>	<b>1,32</b>			<b>3,70</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>12,27</b>	<b>6,81</b>			<b>19,08</b>
<b>13.1 CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL</b>								<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,5250000	6,1100				6,1100
ELETRICISTA	H	16,1000	1,0500000	16,9000				16,9000
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,8500				10,8500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>33,86</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>23,01</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>23,01</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
CAIXA POLIFASICA PADRAO CELPA	UN	149,2000	1,0000000		149,2000			149,2000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>149,20</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>33,86</b>	<b>149,21</b>			<b>183,07</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>8,15</b>	<b>35,93</b>			<b>44,08</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>42,01</b>	<b>185,14</b>			<b>227,15</b>
<b>13.2 DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN</b>								<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,6000000	6,9800				6,9800
ELETRICISTA	H	16,1000	0,6000000	9,6600				9,6600
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,2400				8,2400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>24,88</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>16,64</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>16,64</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
DISJUNTOR 3P - 15 A 50A - PADRAO DIN	UN	300,3400	1,0000000		300,3400			300,3400
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>300,34</b>


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				24,88	300,35		325,23
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				5,99	72,33		78,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				30,87	372,68		403,55
<b>13.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>							UN.
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,0300000	0,3400			0,3400
ELETRICISTA	H	16,1000	0,0300000	0,4800			0,4800
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4100			0,4100
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							1,23
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							0,82
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							0,82
<b>C-MATERIAL</b>							
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,6100	1,0000000		8,6100		8,6100
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							9,55
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				1,23	9,56		10,79
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				0,30	2,30		2,60
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				1,53	11,86		13,39
<b>13.4 CABO DE COBRE 6MM2 - 750 V</b>							M
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,0700000	0,8100			0,8100
ELETRICISTA	H	16,1000	0,0700000	1,1200			1,1200
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,9500			0,9500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							2,88
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							1,93
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							1,93
<b>C-MATERIAL</b>							
CABO DE COBRE 6.0 MM2 - 750V	M	6,6000	1,0200000		6,7300		6,7300
FITA ISOLANTE	M	1,3100	0,0800000		0,1000		0,1000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							6,83
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				2,88	6,85		9,73
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				0,69	1,65		2,34
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				3,57	8,50		12,07
<b>13.5 CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V</b>							M
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,0700000	0,8100			0,8100
ELETRICISTA	H	16,1000	0,0700000	1,1200			1,1200
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,9500			0,9500

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>2,88</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>1,93</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>1,93</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
CABO DE COBRE 4.0 MM2 - 750V	M	4,5900	1,0200000		4,6800		4,6800	
FITA ISOLANTE	M	1,3100	0,0500000		0,0600		0,0600	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>4,74</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>2,88</b>	<b>4,76</b>	<b>7,64</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>					<b>0,69</b>	<b>1,15</b>	<b>1,84</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,57</b>	<b>5,91</b>	<b>9,48</b>	
<b>13.6 REVISÃO DE PONTO DE LUZ</b>								<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	1,4000000	16,2900			16,2900	
ELETRICISTA	H	16,1000	1,4000000	22,5400			22,5400	
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				19,2400			19,2400	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>58,07</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>38,83</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>38,83</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
ARRUELA DE 1/2"	UN	0,6300	0,8000000		0,5000		0,5000	
BUCHA DE 1/2"	UN	0,8900	0,8000000		0,7100		0,7100	
CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V	M	2,8000	3,6000000		10,0800		10,0800	
CAIXA DE DERIVACAO 4"X2" - PLASTICA	UN	2,0000	0,4000000		0,8000		0,8000	
ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	4,4100	1,2000000		5,2900		5,2900	
FITA ISOLANTE	M	1,3100	0,4000000		0,5200		0,5200	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>17,90</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>58,08</b>	<b>17,90</b>	<b>75,98</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>					<b>13,99</b>	<b>4,31</b>	<b>18,30</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>72,07</b>	<b>22,21</b>	<b>94,28</b>	
<b>13.7 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO)</b>								<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,1500000	1,7400			1,7400	
ELETRICISTA	H	16,1000	0,1500000	2,4100			2,4100	
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				2,0600			2,0600	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>6,21</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>4,15</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>4,15</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIACAO)	UN	10,1000	1,0000000		10,1000		10,1000	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>10,10</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b>	87,71%	<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b>	47,19%	<b>Encargos Complementares:</b>	SIM		
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO				6,21	10,10		16,31
BDI GERAL (24,08%)				1,50	2,43		3,93
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>7,71</b>	<b>12,53</b>		<b>20,24</b>
<b>13.8 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/ FIAÇÃO)</b>							<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,2700000	3,1400			3,1400
ELETRICISTA	H	16,1000	0,2700000	4,3400			4,3400
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,7000			3,7000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>11,18</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>7,48</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>7,48</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIACAO)	UN	20,4400	1,0000000		20,4400		20,4400
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>20,44</b>
CUSTO UNITÁRIO				11,18	20,46		31,64
BDI GERAL (24,08%)				2,69	4,93		7,62
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>13,87</b>	<b>25,39</b>		<b>39,26</b>
<b>13.9 TOMADA 2P+T 10A (S/FIÇÃO)</b>							<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,2100000	2,4400			2,4400
ELETRICISTA	H	16,1000	0,2100000	3,3800			3,3800
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,8800			2,8800
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>8,70</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>5,82</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>5,82</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
TOMADA 2P+T 10A (S/FIACAO)	UN	15,9000	1,0000000		15,9000		15,9000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>15,90</b>
CUSTO UNITÁRIO				8,70	15,90		24,60
BDI GERAL (24,08%)				2,09	3,83		5,92
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>10,79</b>	<b>19,73</b>		<b>30,52</b>
<b>13.10 TOMADA 2P+T 20A (S/FIÇÃO)</b>							<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,2700000	3,1400			3,1400
ELETRICISTA	H	16,1000	0,2700000	4,3400			4,3400
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,7000			3,7000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>11,18</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>7,48</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>7,48</b>
<b>C-MATERIAL</b>							




## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
TOMADA 2P+T 20A (S/FIACAO)	UN	11,9000	1,0000000		11,9000		11,9000	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>11,90</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>11,18</b>	<b>11,92</b>		<b>23,10</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>2,69</b>	<b>2,87</b>		<b>5,56</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>13,87</b>	<b>14,79</b>		<b>28,66</b>	
<b>13.11 TOMADA 2 (2P+T 20A) (S/FIACÃO)</b>							<b>UN.</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,3300000	3,8400			3,8400	
ELETRICISTA	H	16,1000	0,3300000	5,3100			5,3100	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,5300			4,5300	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>13,68</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>9,15</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>9,15</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
TOMADAS - 2 (2P+T)- 10A (S/FIACAO)	UN	12,4700	1,0000000		12,4700		12,4700	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>12,47</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>13,68</b>	<b>12,47</b>		<b>26,15</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>3,30</b>	<b>3,00</b>		<b>6,30</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>16,98</b>	<b>15,47</b>		<b>32,45</b>	
<b>13.12 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA</b>							<b>UN.</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,5625000	6,5400			6,5400	
ELETRICISTA	H	16,1000	1,1250000	18,1100			18,1100	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,6300			11,6300	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>36,28</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>24,65</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>24,65</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
LUMINARIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN	75,0000	1,0000000		75,0000		75,0000	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>75,00</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>36,28</b>	<b>75,01</b>		<b>111,29</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>8,74</b>	<b>18,06</b>		<b>26,80</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>45,02</b>	<b>93,07</b>		<b>138,09</b>	
<b>13.13 LUMINÁRIA ABALUX (2X20) - COMPLETA</b>							<b>UN.</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,2200000	2,5600			2,5600	
ELETRICISTA	H	16,1000	0,5000000	8,0500			8,0500	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,9600			4,9600	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>15,57</b>	


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								10,61
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								10,61
<b>C-MATERIAL</b>								
LUMINARIA ABALUX - SOBREPOR (2X20W) - COMPL	UN	99,9900	1,0000000		99,9900			99,9900
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								99,99
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					15,57	99,99		115,56
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>					3,75	24,08		27,83
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					19,32	124,07		143,39
<b>13.14 LUMINÁRIA ABALUX (2X40) - COMPLETA</b>								UN.
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,2200000	2,5600				2,5600
ELETRICISTA	H	16,1000	0,5000000	8,0500				8,0500
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				4,9600				4,9600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								15,57
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								10,61
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								10,61
<b>C-MATERIAL</b>								
LUMINARIA ABALUX - SOBREPOR (2X40W) - COMPL	UN	119,1300	1,0000000		119,1300			119,1300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								119,13
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					15,57	119,13		134,70
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>					3,75	28,69		32,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					19,32	147,82		167,14
<b>14.1 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA</b>								UN.
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6400	1,4000000	16,2900				16,2900
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	1,1200000	18,0300				18,0300
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				15,2700				15,2700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								49,59
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								34,32
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								34,32
<b>C-MATERIAL</b>								
ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)	UN	6,3300	0,2100000		1,3200			1,3200
ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)	UN	2,6700	0,2800000		0,7400			0,7400
COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN	4,6000	0,5600000		2,5700			2,5700
TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN	7,3300	0,2100000		1,5300			1,5300
TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)	M	59,0400	0,8400000		49,5900			49,5900
TUBO EM PVC 3/4" (LH)	M	14,2200	2,5200000		35,8300			35,8300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								91,58


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b>	87,71%	<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b>	47,19%	<b>Encargos Complementares:</b>	SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				49,59	91,62		141,21	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				11,94	22,06		34,00	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				61,53	113,68		175,21	
<b>14.2 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO</b>							<b>UN.</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6400	2,1600000	25,1400			25,1400	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	2,1600000	34,7700			34,7700	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				26,2000			26,2000	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>86,11</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>59,91</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>59,91</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	26,7000	0,1000000		2,6700		2,6700	
CURVA 45 EM PVC - JS - 75MM (LH)	UN	46,9300	0,2000000		9,3800		9,3800	
JOELHO/COTUVELO 90º EM PVC - JS - 40MM - LH	UN	7,8700	0,2000000		1,5700		1,5700	
JUNCAO SIMPLES INV.45 EM PVC - JS - 75X75MM (LS)	UN	24,7000	0,1000000		2,4700		2,4700	
RALO PVC C/ SAIDA 100X53X40MM	UN	11,3700	0,1000000		1,1300		1,1300	
TE LONGO EM PVC - JS - 100X75MM (LS)	UN	12,7800	0,1000000		1,2700		1,2700	
TUBO EM PVC - 40MM (LS)	M	9,4500	1,6000000		15,1200		15,1200	
TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	14,3400	0,6000000		8,6000		8,6000	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>42,21</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				86,12	42,22		128,34	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				20,73	10,17		30,90	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				106,85	52,39		159,24	
<b>14.3 BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO</b>							<b>UN.</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6400	2,4000000	27,9300			27,9300	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	2,4000000	38,6400			38,6400	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				29,1100			29,1100	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>95,68</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>66,57</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>66,57</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8,9000	0,0090000		0,0800		0,0800	
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	8,9000	1,0000000		8,9000		8,9000	
ASSENTO PLASTICO	UN	40,0000	1,0000000		40,0000		40,0000	
BACIA SANITARIA DE LOUCA	UN	200,3200	1,0000000		200,3200		200,3200	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	10,1500	1,0000000		10,1500		10,1500
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	7,9000	4,0000000		31,6000		31,6000
SOLUCAO LIMPADORA	L	49,3500	0,0003000		0,0100		0,0100
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	12,2000	1,0000000		12,2000		12,2000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>303,26</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>95,68</b>	<b>303,26</b>		<b>398,94</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>23,04</b>	<b>73,02</b>		<b>96,06</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>118,72</b>	<b>376,28</b>		<b>495,00</b>
<b>14.4 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>							<b>UN.</b>
<b>AE 01/2020</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	1,0000000	16,1000			16,1000
SERVENTE	H	11,6400	0,4000000	4,6500			4,6500
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,7600			8,7600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>29,51</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>20,75</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>20,75</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	178,4800	1,0000000		178,4800		178,4800
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	18,5600	6,0000000		111,3600		111,3600
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	93,9900	0,0866000		8,1300		8,1300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>297,97</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>29,51</b>	<b>297,97</b>		<b>327,48</b>
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>7,11</b>	<b>71,75</b>		<b>78,86</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>36,62</b>	<b>369,72</b>		<b>406,34</b>
<b>14.5 PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO</b>							<b>UN.</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,1000000	1,1600			1,1600
PEDREIRO	H	16,1000	0,1000000	1,6100			1,6100
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,3200			1,3200
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>4,09</b>
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>2,77</b>
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>2,77</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	54,7000	1,0000000		54,7000		54,7000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>54,70</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>4,09</b>	<b>54,71</b>		<b>58,80</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ										
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI										
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES										
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC										
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h										
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%			<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM					
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO					
BDI GERAL (24,08%)				0,98	13,18			14,16			
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>5,07</b>	<b>67,89</b>			<b>72,96</b>			
<b>14.6 PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPILENO</b>								<b>UN.</b>			
<b>B-MÃO DE OBRA</b>											
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,1000000	1,1600				1,1600			
PEDREIRO	H	16,1000	0,1000000	1,6100				1,6100			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,3200				1,3200			
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>4,09</b>			
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>2,77</b>			
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>2,77</b>			
<b>C-MATERIAL</b>											
PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	76,7200	1,0000000		76,7200			76,7200			
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>76,72</b>			
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>4,09</b>	<b>76,73</b>			<b>80,82</b>			
BDI GERAL (24,08%)				0,98	18,48			19,46			
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>5,07</b>	<b>95,21</b>			<b>100,28</b>			
<b>14.7 SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO</b>								<b>UN.</b>			
<b>B-MÃO DE OBRA</b>											
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,1000000	1,1600				1,1600			
PEDREIRO	H	16,1000	0,1000000	1,6100				1,6100			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,3200				1,3200			
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>4,09</b>			
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>2,77</b>			
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>2,77</b>			
<b>C-MATERIAL</b>											
SABONETEIRA C/ RESERVATORIO - POLIPROPILENO	UN	62,9000	1,0000000		62,9000			62,9000			
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>62,90</b>			
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>4,09</b>	<b>62,91</b>			<b>67,00</b>			
BDI GERAL (24,08%)				0,98	15,15			16,13			
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>5,07</b>	<b>78,06</b>			<b>83,13</b>			
<b>15.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG</b>								<b>UN.</b>			
<b>B-MÃO DE OBRA</b>											
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,3000000	3,4900				3,4900			
PEDREIRO	H	16,1000	0,3000000	4,8300				4,8300			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,9800				3,9800			
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>								<b>12,30</b>			
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								<b>8,32</b>			
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								<b>8,32</b>			
<b>C-MATERIAL</b>											



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
Projeto:	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
Local da Obra:	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
Tipo:	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
Data:	10/07/2023 - 14:00h							
Encargos Sociais Horistas:	87,71%	Encargos Sociais Mensalistas:	47,19%	Encargos Complementares:	SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
BUCHA / PARAFUSO (MEDIO)	CJ	0,9300	2,0000000		1,8600		1,8600	
EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	220,0000	1,0000000		220,0000		220,0000	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>221,86</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>12,30</b>	<b>221,86</b>		<b>234,16</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>2,96</b>	<b>53,43</b>		<b>56,39</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>15,26</b>	<b>275,29</b>		<b>290,55</b>	
<b>15.2 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BAIX. RELEVO (40x30CM)</b>							<b>UN.</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,2000000	2,3200			2,3200	
PEDREIRO	H	16,1000	0,2000000	3,2200			3,2200	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,6500			2,6500	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>8,19</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>5,54</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>5,54</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
PLACA DE INAUGURACAO EM ACRILICO/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	772,5000	1,0000000		772,5000		772,5000	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>772,50</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>8,19</b>	<b>772,51</b>		<b>780,70</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,97</b>	<b>186,02</b>		<b>187,99</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>10,16</b>	<b>958,53</b>		<b>968,69</b>	
<b>16.1 LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA</b>							<b>M2</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
SERVENTE	H	11,6400	0,3000000	3,4900			3,4900	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,9500			1,9500	
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>5,44</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>3,49</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>3,49</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>5,44</b>			<b>5,44</b>	
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>				<b>1,31</b>			<b>1,31</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>6,75</b>			<b>6,75</b>	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:		 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ	
Projeto:	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI	
Local da Obra:	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES	
Tipo:	CONVITE Nº 004/2023-PMC	
Data:	10/07/2023 - 14:00h	


Encargos Sociais Horistas: **87,71%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,19%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL


### Composições de Preço Complementares

CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6400	0,0120000	0,1300			0,1300
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,13
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,13
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,13
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,0120000	0,1300			0,1300
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,13
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,13
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,13
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	16,1000	0,0094000	0,1500			0,1500
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,15
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,15
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,15
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,0302000	0,3500			0,3500
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,35
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,35
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,35
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
Projeto:	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
Local da Obra:	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
Tipo:	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
Data:	10/07/2023 - 14:00h							
Encargos Sociais Horistas:	87,71%	Encargos Sociais Mensalistas:	47,19%	Encargos Complementares:	SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6400	0,0146000	0,1600				0,1600
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,16	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,16	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,16	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,0120000	0,1900				0,1900
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,19	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,19	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,19	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
ELETRICISTA	H	16,1000	0,0302000	0,4800				0,4800
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,48	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,48	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,48	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	0,0146000	0,2300				0,2300
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,23	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,23	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,23	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	16,1000	0,0172000	0,2700				0,2700

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


Empresa:						 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
Projeto:		REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
Local da Obra:		LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
Tipo:		CONVITE Nº 004/2023-PMC							
Data:		10/07/2023 - 14:00h							
Encargos Sociais Horistas:		87,71%	Encargos Sociais Mensalistas:		47,19%	Encargos Complementares: <b>SIM</b>			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO					
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL		
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,27	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,27	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,27	
CUSTO UNITÁRIO									
BDI GERAL (24,08%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H	
B-MÃO DE OBRA									
PINTOR	H	16,1000	0,0120000	0,1900			0,1900		
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,19	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,19	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,19	
CUSTO UNITÁRIO									
BDI GERAL (24,08%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H	
B-MÃO DE OBRA									
SERVENTE	H	11,6400	0,0172000	0,2000			0,2000		
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,20	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,20	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,20	
CUSTO UNITÁRIO									
BDI GERAL (24,08%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H	
B-MÃO DE OBRA									
TELHADISTA	H	16,1000	0,0094000	0,1500			0,1500		
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,15	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,15	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,15	
CUSTO UNITÁRIO									
BDI GERAL (24,08%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H	
B-MÃO DE OBRA									
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,0067000	0,1000			0,1000		
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,10	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,10	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,10	
CUSTO UNITÁRIO									

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>						 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI			
<b>Contratante:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>		REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>		LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>		CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>		10/07/2023 - 14:00h							
Encargos Sociais Horistas: <b>87,71%</b>		Encargos Sociais Mensalistas: <b>47,19%</b>		Encargos Complementares: <b>SIM</b>					
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO					
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL		
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>									
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO</b>							<b>H</b>		
<b>C-MATERIAL</b>									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300		
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100		
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100		
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>									
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>									
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>							<b>H</b>		
<b>C-MATERIAL</b>									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300		
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100		
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100		
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>									
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>									
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO</b>							<b>H</b>		
<b>C-MATERIAL</b>									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100		




## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,46</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO</b>							H
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,87</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO</b>							H
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA</b>							H
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,46</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,87</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,38</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO</b>							H
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR</b>							H
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,5000	1,0000000		1,5000		1,5000
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,4800	1,0000000		1,4800		1,4800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>7,59</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE</b>							H
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,1500	1,0000000		1,1500		1,1500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0,5600	1,0000000		0,5600		0,5600
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE TELHADISTA</b>							<b>H</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6400	0,0141800	0,1600			0,1600	
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,16</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>0,16</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>0,16</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>	
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,0358600	0,4100			0,4100	
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,41</b>	
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>							<b>0,41</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>							<b>0,41</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


Empresa:								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ									
Projeto:		REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI									
Local da Obra:		LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES									
Tipo:		CONVITE Nº 004/2023-PMC									
Data:		10/07/2023 - 14:00h									
Encargos Sociais Horistas: 87,71%			Encargos Sociais Mensalistas: 47,19%			Encargos Complementares: <b>SIM</b>					
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO					
CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	16,1300	0,0141800	0,2200				0,2200			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,22			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,22			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,22			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	12,6700	0,0141800	0,1700				0,1700			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,17			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,17			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,17			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	16,1300	0,0110800	0,1700				0,1700			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,17			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,17			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,17			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
ELETRICISTA	H	16,1000	0,0358600	0,5700				0,5700			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,57			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,57			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,57			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	0,0172800	0,2700				0,2700			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,27			




## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ									
Projeto:		REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI									
Local da Obra:		LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES									
Tipo:		CONVITE Nº 004/2023-PMC									
Data:		10/07/2023 - 14:00h									
Encargos Sociais Horistas: 87,71%			Encargos Sociais Mensalistas: 47,19%			Encargos Complementares: SIM					
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO					
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,27			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,27			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
OPERADOR DE GUINCHO	H	13,8600	0,0157300	0,2100				0,2100			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,21			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,21			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,21			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
PEDREIRO	H	16,1000	0,0203800	0,3200				0,3200			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,32			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,32			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,32			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
PINTOR	H	16,1000	0,0141800	0,2200				0,2200			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,22			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,22			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,22			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H			
B-MÃO DE OBRA											
SERVENTE	H	11,6400	0,0203800	0,2300				0,2300			
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,23			
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,23			
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,23			
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>								H
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
TELHADISTA	H	16,1000	0,0110800	0,1700				0,1700
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>								0,17
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								0,17
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								0,17
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>								H
<b>B-MÃO DE OBRA</b>								
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,0079900	0,1200				0,1200
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>								0,12
<b>BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO</b>								0,12
<b>CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)</b>								0,12
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>								H
<b>C-MATERIAL</b>								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300			2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600			1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100			0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500			0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600			0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100			0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								6,32
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>								H
<b>C-MATERIAL</b>								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300			2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0700	1,0000000		1,0700			1,0700


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,46</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>				 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,46</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO


<b>Empresa:</b>				 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI			
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ						
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI						
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES						
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC						
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h						
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,87</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,38</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>								 <b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%			<b>Encargos Complementares:</b> SIM			
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>								<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300			2,8300
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5000	1,0000000		1,5000			1,5000
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100			0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800	1,0000000		1,4800			1,4800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600			0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100			0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>7,59</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>								<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300			2,8300
EPI - FAMILIA SERVENIE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1500	1,0000000		1,1500			1,1500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100			0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENIE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5600	1,0000000		0,5600			0,5600
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600			0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100			0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>6,32</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>								<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300			2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000		1,2600			1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100			0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000		0,4500			0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600			0,0600



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>						 <p><b>CONTRAT</b> COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI</p>		
<b>Contratante:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ							
<b>Projeto:</b>	REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI							
<b>Local da Obra:</b>	LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES							
<b>Tipo:</b>	CONVITE Nº 004/2023-PMC							
<b>Data:</b>	10/07/2023 - 14:00h							
<b>Encargos Sociais Horistas:</b> 87,71%		<b>Encargos Sociais Mensalistas:</b> 47,19%		<b>Encargos Complementares:</b> SIM				
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
<b>ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI</b>							<b>H</b>	
<b>C-MATERIAL</b>								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,38</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>								
<b>BDI GERAL (24,08%)</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								

**CONTRAT COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EPF**  
**CNPJ Nº 41.640.209/0001-05**  
**Mauricia Mara Costa Araújo**  
**CPF Nº 689.063.822-00**