



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	1/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

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

1.1 ADMINISTRACAO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO DE OBRAS) un

#### B-MÃO DE OBRA

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	8,65	480,000000	4.152,0000			4.152,0000
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	46,83	13,000000	608,7900			608,7900
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4.760,79	0,8748000	4.164,7391			4.164,7391
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.151,6000			1.151,6000

Custo total da mão de obra (B) 10.077,13

CUSTO UNITÁRIO 10.077,13

BDI GERAL (28,82%) 2.904,23

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12.981,36

#### 2.1 Locação da obra a trena m²

#### B-MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO	H	7,80	0,0756641	0,5902			0,5902
SERVENTE	H	5,65	0,0474349	0,2680			0,2680
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0,86	0,8748000	0,7508			0,7508
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,8000			0,8000

Custo total da mão de obra (B) 2,41

#### C-MATERIAL

ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,25	0,0020000		0,0165		0,0165
LINHA DE NYLON NO. 80	RL	8,24	0,0100000		0,0824		0,0824
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,0100000		1,4826		1,4826
PREGO 2 1/2"X10	KG	16,46	0,0030000		0,0494		0,0494
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	0,0100000		0,8291		0,8291

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 2,46

CUSTO UNITÁRIO 2,41

BDI GERAL (28,82%) 0,69

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 3,10

#### 2.2 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica m²

#### B-MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO	H	7,80	0,2864488	2,2343			2,2343
SERVENTE	H	5,65	0,2864488	1,6184			1,6184
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3,85	0,8748000	3,3703			3,3703
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,7200			3,7200

Custo total da mão de obra (B) 10,94

#### C-MATERIAL

LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	94,61	1,0000000		94,6100		94,6100
------------------------------	----	-------	-----------	--	---------	--	---------

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61

FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F21 D140000  
Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda: Preço Local  
SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: 2/35  
Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 2/35  
Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,4100000		60,7866		60,7866
PREGO 1 1/2"X13	KG	16,42	0,1000000		1,6420		1,6420
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>157,04</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>10,94</b>	<b>157,04</b>		<b>167,98</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>3,15</b>	<b>45,26</b>		<b>48,41</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>14,09</b>	<b>202,30</b>		<b>216,39</b>

2.3 Licenças e taxas da obra (até 100m2) cj

C-MATERIAL							
LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO	UN	432,10	1,0000000		432,1000		432,1000
LIGACAO PROVISORIA - LUZ	UN	204,68	1,0000000		204,6800		204,6800
TAXA DA PMB (III)	UN	623,79	1,0000000		623,7900		623,7900
TAXA DE INCENDIO	UN	1.136,43	1,0000000		1.136,4300		1.136,4300
TAXA DO CREA (III)	UN	469,38	1,0000000		469,3800		469,3800
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>2.866,38</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>2.866,38</b>		<b>2.866,38</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>					<b>826,09</b>		<b>826,09</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3.692,47</b>		<b>3.692,47</b>

2.4 Barracão de madeira/Almoxarifado m²

B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7,80	2,8720350	22,4019			22,4019
SERVENTE	H	5,65	5,7440700	32,4540			32,4540
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		54,86	0,8748000	47,9879			47,9879
ENCARGOS COMPLEMENTARES				56,0000			56,0000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>158,84</b>

C-MATERIAL							
ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	5,94	0,0200000		0,1188		0,1188
ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,63	0,5000000		0,3150		0,3150
CADEADO NO. 30	UN	19,51	0,0200000		0,3902		0,3902
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	14,29	0,1900000		2,7151		2,7151
FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	49,01	0,0200000		0,9802		0,9802
MASSA DE VEDACAO	KG	12,19	0,0420000		0,5120		0,5120
PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	1,39	0,0400000		0,0556		0,0556
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,1700000		25,2042		25,2042
PREGO 2 1/2"X10	KG	16,46	0,5000000		8,2300		8,2300
REGUA 3"X1" 4 M APAR.	DZ	245,79	0,0500000		12,2895		12,2895

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
 Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda:  
 SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: Preço Local  
 Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 3/35  
 Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	0,3800000		31,5058		31,5058
TABUA DE MADEIRA FORTE 4M	DZ	175,57	0,1400000		24,5798		24,5798
TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	14,14	0,8200000		11,5948		11,5948
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>118,49</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>158,84</b>	<b>118,49</b>		<b>277,33</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>45,78</b>	<b>34,15</b>		<b>79,93</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>204,62</b>	<b>152,64</b>		<b>357,26</b>

**3.1 Escavação manual ate 1.50m de profundidade** m³

**B-MÃO DE OBRA**

SERVENTE	H	5,65	2,9261242	16,5326			16,5326
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		16,53	0,8748000	14,4627			14,4627
ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,0200			19,0200
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>50,02</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>50,02</b>			<b>50,02</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>14,42</b>			<b>14,42</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>64,44</b>			<b>64,44</b>

**3.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017** m²

**A-EQUIPAMENTOS**

BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	23.012,23	0,0000081			0,1863	0,1863
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>0,19</b>

**B-MÃO DE OBRA**

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,80	0,0752298	0,5868			0,5868
PEDREIRO	H	7,80	0,2909979	2,2698			2,2698
SERVENTE DE OBRAS	H	5,65	0,1983322	1,1206			1,1206
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3,98	0,8748000	3,4793			3,4793
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,6500			3,6500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>11,11</b>

**C-MATERIAL**

AREIA	M3	81,51	0,0470363		3,8339		3,8339
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,86	12,0601002		10,3717		10,3717
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,06	0,0967986		0,1026		0,1026
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	98,13	0,0328887		3,2274		3,2274

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

09



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	4/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							17,54
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				11,11	17,54	0,19	28,84
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				3,20	5,06	0,05	8,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				14,31	22,60	0,24	37,15

<b>3.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>							m <sup>2</sup>
---	--	--	--	--	--	--	----------------

A-EQUIPAMENTOS							
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.498,49	0,0000067			0,0100	0,0100
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							0,01

B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,86	0,4483565	2,6274			2,6274
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,80	1,0899536	8,5016			8,5016
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,65	0,0310000	0,2682			0,2682
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		11,40	0,8748000	9,9703			9,9703
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,1000			10,1000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							31,47

C-MATERIAL							
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,72	0,0170000		0,1312		0,1312
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,06	0,0231200		0,0245		0,0245
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,26	0,6050000		5,6023		5,6023
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	20,12	0,0260000		0,5231		0,5231
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	24,36	0,0340000		0,8282		0,8282
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,24	0,5670000		1,8371		1,8371
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,55	1,0080000		21,7224		21,7224
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							30,67
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				31,47	30,67	0,01	62,15
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				9,07	8,84		17,91
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				40,54	39,51	0,01	80,06

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	5/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

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

3.4 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021								m³
---	--	--	--	--	--	--	--	----

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.657,17	0,0001273			0,7202	0,7202
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.062,48	0,0001447			0,4431	0,4431
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>1,16</b>

B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	7,80	1,1829475	9,2270			9,2270
PEDREIRO	H	7,80	2,5000000	19,5000			19,5000
SERVENTE DE OBRAS	H	5,65	7,9149586	44,7195			44,7195
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		73,45	0,8748000	64,2510			64,2510
ENCARGOS COMPLEMENTARES				74,6800			74,6800
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>212,38</b>

C-MATERIAL							
AREIA	M3	81,51	0,6477030			52,7943	52,7943
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,86	219,8157150			189,0415	189,0415
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,06	0,8753229			0,9278	0,9278
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	98,13	0,4662560			45,7537	45,7537
PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	92,23	0,4543000			41,9001	41,9001
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>330,42</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>212,38</b>	<b>330,42</b>	<b>1,16</b>	<b>543,96</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>61,21</b>	<b>95,23</b>	<b>0,33</b>	<b>156,77</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>273,59</b>	<b>425,65</b>	<b>1,49</b>	<b>700,73</b>

3.5 Alvenaria tijolo de barro a cutelo								m²
--	--	--	--	--	--	--	--	----

B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	7,80	0,9483151	7,3969			7,3969
SERVENTE	H	5,65	0,6341575	3,5830			3,5830
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10,98	0,8748000	9,6052			9,6052
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,4700			10,4700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>31,06</b>

C-MATERIAL							
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>212,38</b>	<b>330,42</b>	<b>1,16</b>	<b>543,96</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>61,21</b>	<b>95,23</b>	<b>0,33</b>	<b>156,77</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>273,59</b>	<b>425,65</b>	<b>1,49</b>	<b>700,73</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61

EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	Preço Local
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	6/35
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	SIN0199
Desc. Ref.:		Origem:	

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9,58	0,0184000		0,1763		0,1763
AREIA	M3	81,51	0,0220000		1,7932		1,7932
CIMENTO	SC	44,62	0,0920000		4,1050		4,1050
TUJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,85	34,0000000		28,9000		28,9000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>34,97</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>31,06</b>	<b>34,97</b>		<b>66,03</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>8,95</b>	<b>10,08</b>		<b>19,03</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>40,01</b>	<b>45,05</b>		<b>85,06</b>

3.6 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) m³

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,97	0,7200000			2,8584	2,8584
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>2,86</b>

B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	7,80	8,0000000	62,4000			62,4000
CARPINTEIRO	H	7,80	11,2800000	87,9840			87,9840
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,80	1,5000000	11,7000			11,7000
PEDREIRO	H	7,80	5,0000000	39,0000			39,0000
SERVENTE	H	5,65	32,6800000	184,6420			184,6420
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		385,73	0,8748000	337,4331			337,4331
ENCARGOS COMPLEMENTARES				380,0600			380,0600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>1.103,22</b>

C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 -PRECO MEDIO	KG	8,02	84,0000000		673,6800		673,6800
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,25	2,7600000		22,7700		22,7700
AREIA	M3	81,51	0,9000000		73,3590		73,3590
CIMENTO	SC	44,62	5,9000000		263,2580		263,2580
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	1,2000000		177,9120		177,9120
PREGO 2"X11	KG	17,95	3,0000000		53,8500		53,8500
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140,45	1,2000000		168,5400		168,5400
SEIXO LAVADO	M3	142,93	0,8400000		120,0612		120,0612
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	3,6000000		298,4760		298,4760
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>1.851,91</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>1.103,22</b>	<b>1.851,91</b>	<b>2,86</b>	<b>2.957,99</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>317,95</b>	<b>533,72</b>	<b>0,82</b>	<b>852,49</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>1.421,17</b>	<b>2.385,63</b>	<b>3,68</b>	<b>3.810,48</b>

3.7 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 m²

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61

FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda: Preço Local  
SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: 7/35  
Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 7/35  
Origem: SIN0199

Desc. Ref.:  
Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	7,80	0,2233765	1,7423			1,7423
SERVENTE	H	5,65	0,2533765	1,4316			1,4316
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3,17	0,8748000	2,7765			2,7765
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,1400			3,1400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>9,09</b>

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	81,51	0,0033000		0,2690		0,2690
CIMENTO	SC	44,62	0,0285000		1,2717		1,2717
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>1,54</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>9,09</b>	<b>1,54</b>		<b>10,63</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>2,62</b>	<b>0,44</b>		<b>3,06</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>11,71</b>	<b>1,98</b>		<b>13,69</b>

3.8 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	0,8440920	4,9464			4,9464
PEDREIRO	H	7,80	0,8440920	6,5839			6,5839
SERVENTE	H	5,65	0,2000000	1,1300			1,1300
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		12,66	0,8748000	11,0752			11,0752
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,5000			12,5000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>36,24</b>

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>C-MATERIAL</b>							
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9,58	0,0230000		0,2203		0,2203
AREIA	M3	81,51	0,0275000		2,2415		2,2415
CIMENTO	SC	44,62	0,1150000		5,1313		5,1313
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>7,59</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>36,24</b>	<b>7,59</b>		<b>43,83</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>10,44</b>	<b>2,19</b>		<b>12,63</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>46,68</b>	<b>9,78</b>		<b>56,46</b>

3.9 Acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa							
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7,80	0,3232638	2,5215			2,5215
SERVENTE	H	5,65	0,2381901	1,3458			1,3458
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3,87	0,8748000	3,3831			3,3831
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,0600			4,0600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>11,31</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI			Data:	17/08/2022		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM			Sisplo F21	D140000		
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO			Moeda:	Preço Local		
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO			Ref:	8/35		
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO			Página:	8/35		
Desc. Ref.:				Origem:	SIN0199		
Encargos Sociais Horistas:	87,48%	Encargos Sociais Mensalistas:	47,94%	Encargos Complementares:	SIM		
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>C-MATERIAL</b>							
LIQUIDO PREPARADOR P/ PAREDE	GL	67,30	0,0500000		3,3650		3,3650
TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	97,29	0,0800000		7,7832		7,7832
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							11,15
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				11,31	11,15		22,46
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				3,26	3,21		6,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				14,57	14,36		28,93
<b>4.1 Colchão de areia e = 20 Cm</b>							m <sup>2</sup>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
SERVENTE	H	5,65	0,7700000	4,3505			4,3505
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4,35	0,8748000	3,8058			3,8058
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,0100			5,0100
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							13,17
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	81,51	0,2300000		18,7473		18,7473
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							18,75
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				13,17	18,75		31,92
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				3,80	5,40		9,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				16,97	24,15		41,12
<b>4.2 Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)</b>							m <sup>2</sup>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	1,0065655	5,8985			5,8985
PEDREIRO	H	7,80	1,5517884	12,1039			12,1039
SERVENTE	H	5,65	0,4000000	2,2600			2,2600
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		20,26	0,8748000	17,7255			17,7255
ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,6000			19,6000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							57,59
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	81,51	0,0605000		4,9314		4,9314
CIMENTO	SC	44,62	0,2430000		10,8427		10,8427
PORTAO TUBO FO GO TELA ARAME GALV. C/ FERR. (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	348,51	1,0000000		348,5100		348,5100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							364,28
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				57,59	364,28		421,87
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				16,60	104,98		121,58
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				74,19	469,26		543,45
<b>4.3 Alambrado para quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 #2")</b>							m <sup>2</sup>
AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301				CNPJ: 36.821.978/0001-61			
FONE/FAX: (91) 98544-4262				EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM			





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
 Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda:  
 SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: Preço Local  
 Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 9/35  
 Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>A-EQUIPAMENTOS</b>							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,97	0,0151200			0,0600	0,0600
							<b>0,06</b>
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	5,86	1,3026379	7,6335			7,6335
ARMADOR	H	7,80	0,1260000	0,9828			0,9828
CARPINTEIRO	H	7,80	0,2368800	1,8477			1,8477
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	7,80	1,3026379	10,1606			10,1606
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,80	0,0315000	0,2457			0,2457
PEDREIRO	H	7,80	0,1050000	0,8190			0,8190
SERVENTE	H	5,65	0,6442800	3,6402			3,6402
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		25,33	0,8748000	22,1582			22,1582
ENCARGOS COMPLEMENTARES				21,7600			21,7600
							<b>69,25</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
ACO CA 50/60 -PRECO MEDIO	KG	8,02	1,3230000			10,6105	10,6105
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,25	0,0453600			0,3742	0,3742
AREIA	M3	81,51	0,0176400			1,4378	1,4378
CIMENTO	SC	44,62	0,1417500			6,3249	6,3249
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,0252000			3,7362	3,7362
PONTO DE SOLDA	UN	6,21	20,0000000			124,2000	124,2000
PREGO 2"X11	KG	17,95	0,0630000			1,1309	1,1309
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140,45	0,0252000			3,5393	3,5393
SEIXO LAVADO	M3	142,93	0,0186900			2,6714	2,6714
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	0,0756000			6,2680	6,2680
TELA ALAMBRADO ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2"	M2	37,43	1,0000000			37,4300	37,4300
TUBO FO GO 2" - (SEM COSTURA COM ROSCA)	M	71,07	2,0000000			142,1400	142,1400
							<b>339,86</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							
CUSTO UNITÁRIO				69,25	339,86	0,06	409,17
BDI GERAL (28,82%)				19,96	97,94	0,02	117,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				89,21	437,80	0,08	527,09

4.4 anti-ferruginosa							m <sup>2</sup>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PINTOR	H	7,80	0,7980280	6,2246			6,2246

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sispro F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	10/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SERVENTE	H	5,65	0,7980280	4,5089			4,5089
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10,73	0,8748000	9,3897			9,3897
ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,3900			11,3900
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>31,51</b>

C-MATERIAL							
AGUARRAZ	GL	48,26	0,0100000		0,4826		0,4826
LIXA P/ FERRO	UN	2,92	0,3000000		0,8760		0,8760
TINTA ANTI-FERRUGINOSA	GL	141,19	0,0300000		4,2357		4,2357
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,59</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>31,51</b>	<b>5,59</b>		<b>37,10</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>9,08</b>	<b>1,61</b>		<b>10,69</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>40,59</b>	<b>7,20</b>		<b>47,79</b>

4.5 Esmalte s/ ferro (superf. lisa) m<sup>2</sup>

B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7,80	0,7976761	6,2219			6,2219
SERVENTE	H	5,65	0,7767606	4,3887			4,3887
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10,61	0,8748000	9,2822			9,2822
ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,2400			11,2400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>31,13</b>

C-MATERIAL							
AGUARRAZ	GL	48,26	0,0100000		0,4826		0,4826
LIXA P/ FERRO	UN	2,92	0,3000000		0,8760		0,8760
TINTA ESMALTE	GL	104,27	0,0400000		4,1708		4,1708
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,53</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>31,13</b>	<b>5,53</b>		<b>36,66</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>8,98</b>	<b>1,59</b>		<b>10,57</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>40,11</b>	<b>7,12</b>		<b>47,23</b>

4.6 Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) m<sup>2</sup>

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,97	0,0050400			0,0200	0,0200
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>0,02</b>

B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7,80	0,3394800	2,6479			2,6479
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,80	0,0105000	0,0819			0,0819
PEDREIRO	H	7,80	0,8845000	6,8991			6,8991
SERVENTE	H	5,65	1,1029025	6,2314			6,2314

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*

36





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sispl F21 D140000  
 Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda: Preço Local  
 SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: 11/35  
 Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 11/35  
 Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		15,86	0,8748000	13,8746			13,8746
ENCARGOS COMPLEMENTARES				15,3500			15,3500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>45,08</b>

#### C-MATERIAL

ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,25	0,0012600		0,0104		0,0104
AREIA	M3	81,51	0,1318600		10,7479		10,7479
CIMENTO	SC	44,62	0,5377500		23,9944		23,9944
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,0042000		0,6227		0,6227
PREGO 1 1/2"X13	KG	16,42	0,0300000		0,4926		0,4926
PREGO 2"X11	KG	17,95	0,0105000		0,1885		0,1885
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140,45	0,0442000		6,2079		6,2079
SEIXO LAVADO	M3	142,93	0,1269300		18,1421		18,1421
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	0,0126000		1,0447		1,0447
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>61,45</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>45,08</b>	<b>61,45</b>	<b>0,02</b>	<b>106,55</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>12,99</b>	<b>17,71</b>	<b>0,01</b>	<b>30,71</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>58,07</b>	<b>79,16</b>	<b>0,03</b>	<b>137,26</b>

<b>5.1 Poste em fo.go. h=11m (Incl.base concr.ciclópico)</b>							<b>und</b>
--	--	--	--	--	--	--	------------

A-EQUIPAMENTOS							
CAMINHAO C/ MUNCK	HP	399,90	2,0000000			799,8000	799,8000
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>799,80</b>

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	2,1000000	12,3060			12,3060
PEDREIRO	H	7,80	2,9125000	22,7175			22,7175
SERVENTE	H	5,65	1,7757655	10,0331			10,0331
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		45,06	0,8748000	39,4155			39,4155
ENCARGOS COMPLEMENTARES				44,8300			44,8300
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>129,30</b>

C-MATERIAL							
AREIA	M3	81,51	0,0325000		2,6491		2,6491
CAIXA COLETORA	M3	73,15	0,1600000		11,7040		11,7040
CIMENTO	SC	44,62	0,4375000		19,5213		19,5213
POSTE DE ACO H=10M	UN	1.806,78	1,0000000		1.806,7800		1.806,7800
SEIXO LAVADO	M3	142,93	0,1125000		16,0796		16,0796
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>1.856,73</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>129,30</b>	<b>1.856,73</b>	<b>799,80</b>	<b>2.785,83</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

Handwritten signature and initials in blue ink.



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sispro F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	12/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (28,82%)				37,26	535,12	230,50	802,88
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>166,56</b>	<b>2.391,85</b>	<b>1.030,30</b>	<b>3.588,71</b>

5.2 Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector und

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,5189000	3,0408			3,0408
ELETRICISTA	H	7,80	1,0378000	8,0948			8,0948
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		11,14	0,8748000	9,7414			9,7414
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,6900			10,6900
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>31,57</b>

C-MATERIAL

HASTE DE ACO COBREADA 3/4"x3M C/ CONECTOR	UN	159,82	1,0000000		159,8200		159,8200
---	----	--------	-----------	--	----------	--	----------

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 159,82

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>31,57</b>	<b>159,82</b>		<b>191,39</b>
BDI GERAL (28,82%)				9,10	46,06		55,16
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>40,67</b>	<b>205,88</b>		<b>246,55</b>

5.3 Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores m

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,5058389	2,9642			2,9642
ELETRICISTA	H	7,80	0,5058389	3,9455			3,9455
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		6,91	0,8748000	6,0446			6,0446
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,9300			6,9300
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>19,88</b>

C-MATERIAL

CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2	M	42,68	1,0000000		42,6800		42,6800
SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/CORDOALHA (35-50MM2)	UN	10,00	0,5000000		5,0000		5,0000

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 47,68

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>19,88</b>	<b>47,68</b>		<b>67,56</b>
BDI GERAL (28,82%)				5,73	13,74		19,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>25,61</b>	<b>61,42</b>		<b>87,03</b>

5.4 Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27 und

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,3500000	2,0510			2,0510
ELETRICISTA	H	7,80	0,7000000	5,4600			5,4600
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		7,51	0,8748000	6,5706			6,5706
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,2100			7,2100

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplô F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	13/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>		
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Custo total da mão de obra (B)							<b>21,29</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
REFLETOR ALUMINIO C/ LAMP MISTA 250W E-27	UN	370,64	1,0000000		370,6400		370,6400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							<b>370,64</b>
CUSTO UNITÁRIO				<b>21,29</b>	<b>370,64</b>		<b>391,93</b>
BDI GERAL (28,82%)				<b>6,14</b>	<b>106,81</b>		<b>112,95</b>
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				<b>27,43</b>	<b>477,45</b>		<b>504,88</b>
5.5 Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. Concreto							<b>und</b>

<b>A-EQUIPAMENTOS</b>							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,97	0,0180000			0,0715	0,0715
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							<b>0,07</b>

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	0,4811325		2,8194		2,8194
ARMADOR	H	7,80	0,2000000		1,5600		1,5600
CARPINTEIRO	H	7,80	0,2820000		2,1996		2,1996
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,80	0,0375000		0,2925		0,2925
PEDREIRO	H	7,80	1,5434571		12,0390		12,0390
SERVENTE	H	5,65	2,2919433		12,9495		12,9495
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		31,86	0,8748000		27,8711		27,8711
ENCARGOS COMPLEMENTARES					31,7500		31,7500
Custo total da mão de obra (B)							<b>91,48</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
ACO CA 50/60 -PRECO MEDIO	KG	8,02	2,1000000		16,8420		16,8420
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9,58	0,0280140		0,2684		0,2684
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,25	0,0690000		0,5693		0,5693
AREIA	M3	81,51	0,0724560		5,9059		5,9059
CIMENTO	SC	44,62	0,3758150		16,7689		16,7689
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,0300000		4,4478		4,4478
PREGO 2"X11	KG	17,95	0,0750000		1,3463		1,3463
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140,45	0,0300000		4,2135		4,2135
SEIXO LAVADO	M3	142,93	0,0390000		5,5743		5,5743
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	0,0900000		7,4619		7,4619
TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,85	27,0000000		22,9500		22,9500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							<b>86,35</b>
CUSTO UNITÁRIO				<b>91,48</b>	<b>86,35</b>	<b>0,07</b>	<b>177,90</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda: Preço Local  
SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: 14/35  
Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 14/35  
Origem: SIN0199

Desc. Ref.: Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (28,82%)				26,36	24,89	0,02	51,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				117,84	111,24	0,09	229,17

5.6 Cabo de cobre 4mm2 - 750 V m

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,1140753	0,6685			0,6685
ELETRICISTA	H	7,80	0,1140753	0,8898			0,8898
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1,56	0,8748000	1,3632			1,3632
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,5600			1,5600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>4,48</b>

C-MATERIAL							
CABO DE COBRE 4.0 MM2 - 750V	M	4,75	1,0200000		4,8450		4,8450
FITA ISOLANTE	M	1,23	0,0500000		0,0615		0,0615
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>4,91</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>4,48</b>	<b>4,91</b>		<b>9,39</b>
BDI GERAL (28,82%)				1,29	1,42		2,71
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>5,77</b>	<b>6,33</b>		<b>12,10</b>

5.7 Eletroduto PVC Rígido de 3/4 m

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,0956756	0,5607			0,5607
ELETRICISTA	H	7,80	0,1913513	1,4925			1,4925
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2,05	0,8748000	1,7961			1,7961
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,9700			1,9700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>5,82</b>

C-MATERIAL							
ELETRODUTO EM PVC DE 3/4"	M	4,48	1,0000000		4,4800		4,4800
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>4,48</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>5,82</b>	<b>4,48</b>		<b>10,30</b>
BDI GERAL (28,82%)				1,68	1,29		2,97
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>7,50</b>	<b>5,77</b>		<b>13,27</b>

5.8 Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m) und

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,97	0,2664000			1,0576	1,0576
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>1,06</b>

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	10,9731964	64,3029			64,3029
ARMADOR	H	7,80	0,5600000	4,3680			4,3680

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and marks)*





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	15/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	7,80	2,4816000	19,3565			19,3565
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,80	0,5550000	4,3290			4,3290
PEDREIRO	H	7,80	31,6970914	247,2373			247,2373
PINTOR	H	7,80	2,7900000	21,7620			21,7620
SERVENTE	H	5,65	35,6670068	201,5186			201,5186
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		562,87	0,8748000	492,4024			492,4024
ENCARGOS COMPLEMENTARES				560,6300			560,6300
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>1.615,91</b>

C-MATERIAL							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ACO CA 50/60 -PRECO MEDIO	KG	8,02	5,8800000		47,1576		47,1576
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9,58	0,4646000		4,4509		4,4509
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,25	0,2472000		2,0394		2,0394
AREIA	M3	81,51	1,3029000		106,1994		106,1994
CIMENTO	SC	44,62	9,4205000		420,3427		420,3427
IGOLFLEX (PRETO)	L	25,35	2,4000000		60,8400		60,8400
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,2640000		39,1406		39,1406
PREGO 2"X11	KG	17,95	0,6600000		11,8470		11,8470
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140,45	0,2640000		37,0788		37,0788
SEIXO LAVADO	M3	142,93	1,2898000		184,3511		184,3511
SIKA 1	L	8,88	0,5280000		4,6886		4,6886
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	0,7920000		65,6647		65,6647
TUJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,85	300,0000000		255,0000		255,0000
TINTA LATEX EXTERIOR	GL	88,76	0,5200000		46,1552		46,1552
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>1.284,96</b>		<b>1.284,96</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>1.615,91</b>	<b>1.284,96</b>	<b>1,06</b>	<b>2.901,93</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>465,70</b>	<b>370,33</b>	<b>0,31</b>	<b>836,34</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>2.081,61</b>	<b>1.655,29</b>	<b>1,37</b>	<b>3.738,27</b>

5.9 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento) und

B-MÃO DE OBRA							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,3785931	2,2186			2,2186
ELETRICISTA	H	7,80	0,7571863	5,9061			5,9061
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		8,12	0,8748000	7,1075			7,1075
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,8000			7,8000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>23,03</b>

C-MATERIAL

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	16/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CENTRO DE DISTRIBUICAO P/ 03 DISJUNTORES S/ BARRAMENTO	UN	27,83	1,0000000		27,8300		27,8300

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS **27,83**

CUSTO UNITÁRIO **23,03** **27,83** **50,86**

BDI GERAL (28,82%) **6,64** **8,02** **14,66**

PREÇO UNITÁRIO TOTAL **29,67** **35,85** **65,52**

5.10 Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN **und**

**B-MÃO DE OBRA**

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,5591713	3,2767			3,2767
ELETRICISTA	H	7,80	0,5591713	4,3615			4,3615
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		7,64	0,8748000	6,6819			6,6819
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,6500			7,6500

Custo total da mão de obra (B) **21,97**

**C-MATERIAL**

DISJUNTOR 2P - 15 A 50A - PADRAO DIN	UN	40,57	1,0000000		40,5700		40,5700
--------------------------------------	----	-------	-----------	--	---------	--	---------

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS **40,57**

CUSTO UNITÁRIO **21,97** **40,57** **62,54**

BDI GERAL (28,82%) **6,33** **11,69** **18,02**

PREÇO UNITÁRIO TOTAL **28,30** **52,26** **80,56**

5.11 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. **un**

**B-MÃO DE OBRA**

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,3225746	1,8903			1,8903
ELETRICISTA	H	7,80	0,3225746	2,5161			2,5161
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4,41	0,8748000	3,8547			3,8547
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,4200			4,4200

Custo total da mão de obra (B) **12,68**

**C-MATERIAL**

DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	71,53	1,0000000		71,5300		71,5300
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,63	2,0000000		3,2600		3,2600

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS **74,79**

CUSTO UNITÁRIO **12,68** **74,79** **87,47**

BDI GERAL (28,82%) **3,65** **21,56** **25,21**

PREÇO UNITÁRIO TOTAL **16,33** **96,35** **112,68**

5.12 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 **m**

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
 Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda:  
 SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: Preço Local  
 Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 17/35  
 Origem: SIN0199

Desc. Ref.: Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,0063000	0,0369			0,0369
ELETRICISTA	H	7,80	0,0063000	0,0491			0,0491
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0,09	0,8748000	0,0752			0,0752
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0800			0,0800
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>0,24</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	11,41	1,0270000		11,7181		11,7181
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,52	0,0100000		0,0452		0,0452
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>11,76</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>0,24</b>	<b>11,76</b>		<b>12,00</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>0,07</b>	<b>3,39</b>		<b>3,46</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>0,31</b>	<b>15,15</b>		<b>15,46</b>
<b>5.13 Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)</b>							<b>und</b>

<b>A-EQUIPAMENTOS</b>							
CAMINHAO C/ MUNCK	HP	399,90	1,0000000			399,9000	399,9000
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>399,90</b>

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	1,4946304	8,7585			8,7585
PEDREIRO	H	7,80	2,3071304	17,9956			17,9956
SERVENTE	H	5,65	1,7757655	10,0331			10,0331
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		36,79	0,8748000	32,1814			32,1814
ENCARGOS COMPLEMENTARES				36,8100			36,8100
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>105,78</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	81,51	0,0325000		2,6491		2,6491
CAIXA COLETORA	M3	73,15	0,1600000		11,7040		11,7040
CIMENTO	SC	44,62	0,4375000		19,5213		19,5213
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 300 DAN H = 9M	UN	651,65	1,0000000		651,6490		651,6490
SEIXO LAVADO	M3	142,93	0,1125000		16,0796		16,0796
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>701,60</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>105,78</b>	<b>701,60</b>	<b>399,90</b>	<b>1.207,28</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Ref:	Preço Local
Obra:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Página:	18/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (28,82%)				30,49	202,20	115,25	347,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				136,27	903,80	515,15	1.555,22

5.14 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 und

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	3,8432800	22,5216			22,5216
ELETRICISTA	H	7,80	3,8432800	29,9776			29,9776
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		52,50	0,8748000	45,9263			45,9263
ENCARGOS COMPLEMENTARES				52,6300			52,6300
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>151,06</b>

C-MATERIAL							
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5.849,83	1,0000000		5.849,8300		5.849,8300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5.849,83</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				151,06	5.849,83		6.000,89
BDI GERAL (28,82%)				43,54	1.685,92		1.729,46
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>194,60</b>	<b>7.535,75</b>		<b>7.730,35</b>

6.1 Escavação manual ate 1.50m de profundidade m³

B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	5,65	2,9261242	16,5326			16,5326
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		16,53	0,8748000	14,4627			14,4627
ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,0200			19,0200
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>50,02</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				50,02			50,02
BDI GERAL (28,82%)				14,42			14,42
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>64,44</b>			<b>64,44</b>

6.2 Seixo com espalhamento m³

B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	5,65	2,2000000	12,4300			12,4300
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		12,43	0,8748000	10,8738			10,8738
ENCARGOS COMPLEMENTARES				14,3000			14,3000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>37,60</b>

C-MATERIAL							
SEIXO LAVADO	M3	142,93	1,0000000		142,9300		142,9300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>142,93</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F21 D140000  
 Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda: Preço Local  
 SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: 19/35  
 Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 19/35  
 Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO				37,60	142,93		180,53
BDI GERAL (28,82%)				10,84	41,19		52,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				48,44	184,12		232,56

6.3 Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto und

#### A-EQUIPAMENTOS

BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,97	0,0410400			0,1629	0,1629
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,16

#### B-MÃO DE OBRA

AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	1,5953339	9,3487			9,3487
ARMADOR	H	7,80	0,4560000	3,5568			3,5568
CARPINTEIRO	H	7,80	0,6429600	5,0151			5,0151
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,80	0,0855000	0,6669			0,6669
PEDREIRO	H	7,80	4,9865156	38,8948			38,8948
SERVENTE	H	5,65	6,8217937	38,5431			38,5431
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		96,03	0,8748000	84,0030			84,0030
ENCARGOS COMPLEMENTARES				95,8500			95,8500
Custo total da mão de obra (B)							275,88

#### C-MATERIAL

ACO CA 50/60 -PRECO MEDIO	KG	8,02	4,7880000		38,3998		38,3998
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9,58	0,0931500		0,8924		0,8924
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,25	0,1573200		1,2979		1,2979
AREIA	M3	81,51	0,2055320		16,7529		16,7529
CIMENTO	SC	44,62	1,0509150		46,8918		46,8918
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148,26	0,0684000		10,1410		10,1410
PREGO 2"X11	KG	17,95	0,1710000		3,0695		3,0695
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140,45	0,0684000		9,6068		9,6068
SEIXO LAVADO	M3	142,93	0,0888800		12,7036		12,7036
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82,91	0,2052000		17,0131		17,0131
TUJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,85	90,0000000		76,5000		76,5000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							233,27

CUSTO UNITÁRIO				275,88	233,27	0,16	509,31
BDI GERAL (28,82%)				79,50	67,23	0,05	146,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				355,38	300,50	0,21	656,09

6.4 Tubo em PVC - 100mm (LS) m

#### B-MÃO DE OBRA

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signature and initials)*



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sislo F21 D140000  
Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Moeda:  
SubProjeto: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Ref: Preço Local  
Obra: TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO Página: 20/35  
Origem: SIN0199

Desc. Ref.: Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,86	0,4258957	2,4957			2,4957
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,80	0,4258957	3,3220			3,3220
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5,82	0,8748000	5,0893			5,0893
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,1600			5,1600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>16,07</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,80	0,1800000		1,4040		1,4040
SOLUCAO LIMPADORA	L	48,67	0,0100000		0,4867		0,4867
TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	18,02	1,0500000		18,9210		18,9210
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>20,81</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>16,07</b>	<b>20,81</b>		<b>36,88</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>4,63</b>	<b>6,00</b>		<b>10,63</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>20,70</b>	<b>26,81</b>		<b>47,51</b>
<b>7.1 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019</b>							<b>m²</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
SERVENTE DE OBRAS	H	5,65	0,1609368	0,9093			0,9093
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0,91	0,8748000	0,7955			0,7955
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0500			1,0500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>2,75</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>2,75</b>			<b>2,75</b>
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>				<b>0,79</b>			<b>0,79</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>3,54</b>			<b>3,54</b>

*Kassiano*  
OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI  
CNPJ: 36.821.978/0001-61

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signature]*





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sispl0 F21 D140000  
Projeto: **TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO** Moeda:  
SubProjeto: Ref: Preço Local  
Obra: Página: 21/35  
Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	5,86	0,0094000	0,0551			0,0551
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,06</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,86	0,0120000	0,0703			0,0703
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,07</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ARMADOR	H	7,80	0,0094000	0,0733			0,0733
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,07</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,86	0,0302000	0,1770			0,1770
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,18</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,86	0,0146000	0,0856			0,0856
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,09</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61

EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
Projeto: **TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO** Moeda:  
SubProjeto: Ref: Preço Local  
Obra: Página: 22/35  
Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
CARPINTEIRO	H	7,80	0,0120000	0,0936			0,0936
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,09</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ELETRICISTA	H	7,80	0,0302000	0,2356			0,2356
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,24</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,80	0,0146000	0,1139			0,1139
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,11</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	7,80	0,0094000	0,0733			0,0733
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,07</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	7,80	0,0172000	0,1342			0,1342
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,13</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022				
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sispl0 F21	D140000				
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:					
SubProjeto:		Ref:	Preço Local				
Obra:		Página:	23/35				
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199				
Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>		
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PINTOR	H	7,80	0,0120000	0,0936			0,0936
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,09</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
SERVENTE	H	5,65	0,0172000	0,0972			0,0972
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,10</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,80	0,0067000	0,0523			0,0523
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,05</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE MONTADOR</b>							<b>H</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,76	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,01	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,38</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO</b>							<b>H</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES**

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	<b>TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO</b>	Moeda:	
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	24/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

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

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,74	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
							<b>H</b>

**ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR**

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,74	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
							<b>H</b>

**ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA**

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,0000000		1,0700		1,0700

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301	CNPJ: 36.821.978/0001-61
FONE/FAX: (91) 98544-4262	EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

Handwritten signatures and initials in blue ink.





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
Projeto: **TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO** Moeda: Preço Local  
SubProjeto: Página: 25/35  
Obra: Origem: SIN0199  
Desc. Ref.:

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,78	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100

**CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS** 6,46

**CUSTO UNITÁRIO**  
**BDI GERAL (28,82%)**  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO** H

**C-MATERIAL**

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,94	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,32	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100

**CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS** 5,87

**CUSTO UNITÁRIO**  
**BDI GERAL (28,82%)**  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO** H

**C-MATERIAL**

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,26	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,45	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F21 D140000  
Projeto: **TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO** Moeda:  
SubProjeto: Ref: **Preço Local**  
Obra: Página: **26/35**  
Desc. Ref.: Origem: **SIN0199**

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>

**CUSTO UNITÁRIO**  
BDI GERAL (28,82%)  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA** H

<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,78	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,46</b>

**CUSTO UNITÁRIO**  
BDI GERAL (28,82%)  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO** H

<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,94	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,32	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>5,87</b>

**CUSTO UNITÁRIO**  
BDI GERAL (28,82%)

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*  
32





**COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES**

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	<b>TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO</b>	Moeda:	
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	27/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

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

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MONTADOR</b>									H
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**C-MATERIAL**

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300			2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,76	1,0000000		0,7600			0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100			0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,01	1,0000000		0,0100			0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600			0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100			0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>5,38</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>BDI GERAL (28,82%)</b>									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR</b>									H
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**C-MATERIAL**

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300			2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,76	1,0000000		0,7600			0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100			0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,01	1,0000000		0,0100			0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600			0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100			0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>5,38</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>BDI GERAL (28,82%)</b>									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO</b>									H
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**C-MATERIAL**

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300			2,8300
--	---	------	-----------	--	--------	--	--	--------

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>BDI GERAL (28,82%)</b>									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO</b>									H
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

<b>C-MATERIAL</b>									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300			2,8300
--	---	------	-----------	--	--------	--	--	--------

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>BDI GERAL (28,82%)</b>									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO</b>									H
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

<b>C-MATERIAL</b>									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300			2,8300
--	---	------	-----------	--	--------	--	--	--------

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>BDI GERAL (28,82%)</b>									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO</b>									H
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

<b>C-MATERIAL</b>									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300			2,8300
--	---	------	-----------	--	--------	--	--	--------

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	28/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,74	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,44</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>H</b>

#### ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,50	1,0000000		1,5000		1,5000
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,48	1,0000000		1,4800		1,4800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>7,59</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>H</b>

#### ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,0000000		1,1500		1,1500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0,56	1,0000000		0,5600		0,5600

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301 FONE/FAX: (91) 98544-4262	CNPJ: 36.821.978/0001-61 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM
---	---

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplo F21 D140000  
Projeto: **TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO** Moeda:  
SubProjeto: Ref: Preço Local  
Obra: Página: 29/35  
Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</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	5,86	0,0120000	0,0703			0,0703
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,07</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</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	5,86	0,0302000	0,1770			0,1770
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,18</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,80	0,0094000	0,0733			0,0733
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,07</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ELETRICISTA	H	7,80	0,0302000	0,2356			0,2356
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,24</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** Data: 17/08/2022  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sispl0 F21 D140000  
Projeto: **TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO** Moeda:  
SubProjeto: Ref: Preço Local  
Obra: Página: 30/35  
Desc. Ref.: Origem: SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,65	0,0094000	0,0813			0,0813
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,08</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	7,80	0,0172000	0,1342			0,1342
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,13</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
SERVENTE DE OBRAS	H	5,65	0,0172000	0,0972			0,0972
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,10</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,80	0,0067000	0,0523			0,0523
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,05</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	8,65	0,0172000	0,1488			0,1488
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,15</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
BDI GERAL (28,82%)							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>							<b>H</b>

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	31/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%**      Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%**      Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	46,83	0,0120000	0,5620			0,5620
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,56</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>H</b>

ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI

<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,32</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>H</b>

ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI

<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>6,46</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>H</b>

ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301      CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262      EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signature and initials)*

37



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO	Moeda:	
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	32/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%**      Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%**      Encargos Complementares: **SIM**

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

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
							<b>6,32</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
							<b>H</b>

**ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI**

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100
							<b>6,46</b>

<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							
							<b>H</b>

**ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI**

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301      CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262      EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES**

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</b>	Sisplo F21	D140000
Projeto:	<b>TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO</b>	Moeda:	
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	33/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100

**CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS** **5,38**

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI** **H**

<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100

**CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS** **6,44**

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI** **H**

<b>C-MATERIAL</b>							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,0000000		1,1500		1,1500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,0000000		0,5600		0,5600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100

**CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS** **6,32**

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
 FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

39



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>	Data:	17/08/2022
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</b>	Sispl0 F21	D140000
Projeto:	<b>TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO</b>	Moeda:	
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	34/35
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0199

Encargos Sociais Horistas: **87,48%** Encargos Sociais Mensalistas: **47,94%** Encargos Complementares: **SIM**

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

ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI H

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,91	1,0000000		0,9100		0,9100

**CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS** **5,38**

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							

ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI H

C-MATERIAL							
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	1,0000000		1,0800		1,0800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10	1,0000000		0,1000		0,1000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600

**CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS** **2,05**

<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							

EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI H

C-MATERIAL							
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66	1,0000000		0,6600		0,6600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0000000		0,0100		0,0100

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3ª ANDAR SALA 301 CNPJ: 36.821.978/0001-61  
FONE/FAX: (91) 98544-4262 EMAIL: OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten marks and signature)*  
40





### COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	<b>OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI</b>			Data:	17/08/2022		
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</b>			Sisplo F21	D140000		
Projeto:	TOMADA DE PREÇO nº 005/2022 - CPL/PMO			Moeda:			
SubProjeto:				Ref:	Preço Local		
Obra:				Página:	35/35		
Desc. Ref.:				Origem:	SIN0199		
Encargos Sociais Horistas:	<b>87,48%</b>	Encargos Sociais Mensalistas:	<b>47,94%</b>	Encargos Complementares:	<b>SIM</b>		
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,0000000		0,0600		0,0600
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>1,54</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>							
<b>BDI GERAL (28,82%)</b>							
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							

  
OKA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI  
CNPJ: 36.821.978/0001-61

AV. PERIMETRAL Nº 1630 3º ANDAR SALA 301  
FONE/FAX: (91) 98544-4262

CNPJ: 36.821.978/0001-61  
EMAIL: : OKACONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

  
48