



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 268/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA **H**

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

305 *[Handwritten signatures]*



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sispl0 F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 269/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE SERRALHEIRO **H**

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO **H**

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA **H**

Aoki & Souza Engenharia Ltda – Al. José Alberto Cruz, 568 – Novo Estrela – Castanhal/PA CNPJ 21.250.517/0001-09
 Fone: (91) 3711-5933 E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

306



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F33 B650000
 Projeto: **TOMADA DE PREÇO N° 002/2022 CPL/PMO** Moeda: **REAL**
 SubProjeto: Ref: **Preço Local**
 Obra: Página: **270/303**
 Desc. Ref.: Origem: **SIN0167**

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0700	1,0000000		1,07		1,07
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,78		0,78
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,46

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

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

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE JARDINEIRO **H**

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09

307 n



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F33 B650000
Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO** Moeda: **REAL**
SubProjeto: Ref: **Preço Local**
Obra: Página: **271/303**
Desc. Ref.: Origem: **SIN0167**

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MONTADOR

H

C-MATERIAL

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS

5,38

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR

H

C-MATERIAL

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

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA

CNPJ 21.250.517/0001-09

Fone: (91) 3711-5933

E-mail: contato@formatusen Engenharia.com.br

308



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data:	01/08/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sispl0 F33	B650000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda:	REAL
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	272/303
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO H

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR H

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5000	1,0000000		1,50		1,50
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800	1,0000000		1,48		1,48
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,59
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

309 *[Handwritten marks]*



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 273/303 Origem: SIN0167
--	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERRALHEIRO							H

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

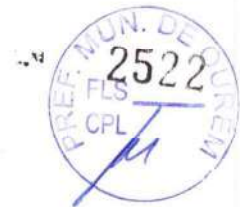
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,83	2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1500	1,0000000			1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0,5600	1,0000000			0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,91	0,91
							6,32

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE VIDRACEIRO							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000			1,09	1,09

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
 Fone: (91) 3711-5933
 CNPJ 21.250.517/0001-09
 E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

310



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 274/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA **H**

A-EQUIPAMENTOS

ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	920,0000	0,0000566			0,05	0,05
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	948,5100	0,0000388			0,03	0,03

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS **0,08**

C-MATERIAL

ALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	9,7100	0,0070125			0,06	0,06
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	248,3800	0,0002263			0,05	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	201,0000	0,0005937			0,11	0,11
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	374,2300	0,0001811			0,06	0,06
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	1.059,8200	0,0000388			0,04	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,8700	0,0079816			0,04	0,04
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1.030,0000	0,0000396			0,04	0,04
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	7,6500	0,0025312			0,01	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,1800	0,0013303			0,02	0,02
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	10,4000	0,0013303			0,01	0,01

311



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F33 B650000
Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO** Moeda: **REAL**
SubProjeto: Ref: **Preço Local**
Obra: Página: **275/303**
Desc. Ref.: Origem: **SIN0167**

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	23,0600	0,0013303		0,03		0,03
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	505,6800	0,0000453		0,02		0,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							0,49
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

C-MATERIAL							
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	51,6700	0,0026644		0,13		0,13
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	83,5200	0,0016029		0,13		0,13
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	15,6600	0,0137388		0,21		0,21
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	295,8000	0,0012434		0,36		0,36
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,9400	0,1117708		0,21		0,21
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	232,7200	0,0010776		0,25		0,25
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	204,4500	0,0007200		0,14		0,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,43
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO H

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,61
CUSTO UNITÁRIO							

CUSTO UNITÁRIO

Aoki & Souza Engenharia Ltda- Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA

CNPJ 21.250.517/0001-09

Fone: (91) 3711-5933

E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

312



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F33 B650000
Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO** Moeda: REAL
SubProjeto: Ref: Preço Local
Obra: Página: 276/303
Desc. Ref.: Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,8500	0,0094000	0,05			0,05
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,05
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,05
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,05
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,8500	0,0120000	0,07			0,07
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,8500	0,0120000	0,07			0,07
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,8500	0,0094000	0,05			0,05
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,05
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,05
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,05
CUSTO UNITÁRIO							

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
Fone: (91) 3711-5933

CNPJ 21.250.517/0001-09
E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

313



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 277/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0302000	0,17			0,17
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 (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO 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	5,8500	0,0146000	0,08			0,08
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,08
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,08
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,08
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7,8000	0,0120000	0,09			0,09
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,09
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,09
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,09
CUSTO UNITÁRIO							

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
 Fone: (91) 3711-5933

CNPJ 21.250.517/0001-09

E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

314



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sispl0 F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 278/303 Origem: SIN0167
---	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
MÃO DE OBRA							
CALCETEIRO	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,8000	0,0120000	0,09			0,09
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,09
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,09
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,09
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ELETRICISTA	H	7,8000	0,0302000	0,23			0,23
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							

Aoki & Souza Engenharia Ltda – Al. José Alberto Cruz, 568 – Novo Estrela – Castanhal/PA CNPJ 21.250.517/0001-09
 Fone: (91) 3711-5933 E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

315 1



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 279/303 Origem: SIN0167
---	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

BDI GERAL (22,47%)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

MÃO DE OBRA

ELETROTECNICO	H	8,6400	0,0250000	0,21		0,21
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 (22,47%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

B-MÃO DE OBRA

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0146000	0,11		0,11
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA						0,11

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO 0,11
 CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1) 0,11

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

CURSO DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

B-MÃO DE OBRA

IMPERMEABILIZADOR	H	7,8000	0,0172000	0,13		0,13
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 (22,47%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

B-MÃO DE OBRA

MARMORISTA / GRANITEIRO	H	7,8000	0,0120000	0,09		0,09
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA						0,09

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO 0,09
 CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1) 0,09

CUSTO UNITÁRIO

--	--	--	--	--	--	--

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
 Fone: (91) 3711-5933 CNPJ 21.250.517/0001-09
E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

316 *[Handwritten signatures]*



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data:	01/08/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33	B650000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda:	REAL
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	280/303
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

MÃO DE OBRA

INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	17,4600	0,0120000	0,20			0,20
---	---	---------	-----------	------	--	--	------

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 (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

B-MÃO DE OBRA

MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07
--	---	--------	-----------	------	--	--	------

CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA 0,07

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO 0,07

CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1) 0,07

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

B-MÃO DE OBRA

MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,8000	0,0041000	0,03			0,03
-----------------------	---	--------	-----------	------	--	--	------

CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA 0,03

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO 0,03

CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1) 0,03

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

B-MÃO DE OBRA

OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,6400	0,0094000	0,08			0,08
-------------------------	---	--------	-----------	------	--	--	------

CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA 0,08

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO 0,08

CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1) 0,08

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
Fone: (91) 3711-5933

CNPJ 21.250.517/0001-09

E-mail: contato@formatusenhenharia.com.br

317



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sispl0 F33 B650000
Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO** Moeda: **REAL**
SubProjeto: Ref: **Preço Local**
Obra: Página: **281/303**
Desc. Ref.: Origem: **SIN0167**

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE GUINCHO	H	7,8000	0,0133000	0,10			0,10
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							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE GUINDASTE	H	8,6400	0,0133000	0,11			0,11
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,11
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,11
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,11
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,6400	0,0094000	0,08			0,08
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,08
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,08
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,08
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	7,8000	0,0067000	0,05			0,05
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,05



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F33 B650000
Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO** Moeda: **REAL**
SubProjeto: Ref: **Preço Local** Página: **282/303**
Obra: Origem: **SIN0167**
Desc. Ref.:

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,05
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,05
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	7,8000	0,0067000	0,05			0,05
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,05
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,05
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,05
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	7,8000	0,0172000	0,13			0,13
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 (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7,8000	0,0120000	0,09			0,09
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,09
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,09
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,09
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
SERRALHEIRO	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,07

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
Fone: (91) 3711-5933

CNPJ 21.250.517/0001-09
E-mail: contato@formatusen Engenharia.com.br

319 R



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F33 B650000
Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO** Moeda: **REAL**
SubProjeto: Ref: **Preço Local**
Obra: Página: **283/303**
Desc. Ref.: Origem: **SIN0167**

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE	H	5,6500	0,0172000	0,09			0,09	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,09
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,09
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
SOLDADOR	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
TELHADISTA	H	7,8000	0,0094000	0,07			0,07	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,07

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
Fone: (91) 3711-5933

CNPJ 21.250.517/0001-09
E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

320



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplø F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 284/303 Origem: SIN0167
---	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
VIDRACEIRO	H	7,8000	0,0120000	0,09				0,09
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,09
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,09
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,8000	0,0067000	0,05				0,05
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,05
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,05
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,05
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
JARDINEIRO HORISTA	H	5,8500	0,0041000	0,02				0,02
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,02
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,02
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,02
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (22,47%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	8,6400	0,0172000	0,14				0,14
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,14

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
 Fone: (91) 3711-5933

CNPJ 21.250.517/0001-09

E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

321



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 285/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO 0,14

CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1) 0,14

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

B-MÃO DE OBRA							
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	42,5000	0,0120000	0,51			0,51
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,51

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO 0,51

CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1) 0,51

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

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

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

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

322



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 286/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000		1,26		1,26
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000		0,45		0,45
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1500	1,0000000		1,15		1,15

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA

CNPJ 21.250.517/0001-09

Fone: (91) 3711-5933

E-mail: contato@formatusenhenharia.com.br

323



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 287/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5600	1,0000000		0,56		0,56
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32

CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (22,47%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

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

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

CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (22,47%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

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

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0700	1,0000000		1,07		1,07
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA CNPJ 21.250.517/0001-09
 Fone: (91) 3711-5933 E-mail: contato@formatusen Engenharia.com.br

324



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 288/303 Origem: SIN0167
---	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74

325



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 289/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

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

326



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sispl0 F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 290/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI							H

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000		1,26		1,26
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000		0,45		0,45
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI							H

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

327



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data:	01/08/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33	B650000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda:	REAL
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	291/303
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 6,32

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 6,46

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 6,46

CUSTO UNITÁRIO

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA

Fone: (91) 3711-5933

CNPJ 21.250.517/0001-09

E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

329



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 292/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

329 M



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data: 01/08/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33 B650000
Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda: REAL
SubProjeto:	Ref: Preço Local
Obra:	Página: 293/303
Desc. Ref.:	Origem: SIN0167

Encargos Sociais Horistas: 116,32%	Encargos Sociais Mensalistas: 71,26%	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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

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

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

C-MATERIAL							
------------	--	--	--	--	--	--	--

330 01



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplø F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 294/303 Origem: SIN0167
--	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,76		0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91

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

CUSTO UNITÁRIO
BDI GERAL (22,47%)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO
BDI GERAL (22,47%)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

331



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 295/303 Origem: SIN0167
--	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,76		0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 5,38

CUSTO UNITÁRIO	
BDI GERAL (22,47%)	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	H

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

C-MATERIAL							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,76		0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 5,38

CUSTO UNITÁRIO	
BDI GERAL (22,47%)	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	H

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

C-MATERIAL							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,76		0,76

332



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 296/303 Origem: SIN0167
---	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38

CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (22,47%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI						H

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

CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (22,47%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI						H

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

333



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplø F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 297/303 Origem: SIN0167
---	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 5,38

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 5,38

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA CNPJ 21.250.517/0001-09

Fone: (91) 3711-5933 E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

334



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	Data:	01/08/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM	Sisplo F33	B650000
Projeto:	TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO	Moeda:	REAL
SubProjeto:		Ref:	Preço Local
Obra:		Página:	298/303
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0167

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5000	1,0000000		1,50		1,50
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4800	1,0000000		1,48		1,48
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,59
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

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

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA CNPJ 21.250.517/0001-09
 Fone: (91) 3711-5933 E-mail: contato@formatusen Engenharia.com.br

335



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 299/303 Origem: SIN0167
--	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS 6,44

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1500	1,0000000		1,15		1,15
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5600	1,0000000		0,56		0,56
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5800	1,0000000		1,58		1,58
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0700	1,0000000		1,07		1,07
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,26

CUSTO UNITÁRIO

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA
 Fone: (91) 3711-5933 CNPJ 21.250.517/0001-09
 E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

336



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 300/303 Origem: SIN0167
--	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

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

BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

B-MATERIAL

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

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

C-MATERIAL

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

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA Fone: (91) 3711-5933	CNPJ 21.250.517/0001-09 E-mail: contato@formatusen Engenharia.br
---	---

337



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33 B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 301/303 Origem: SIN0167
--	---

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** 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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

C-MATERIAL

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

CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

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

C-MATERIAL

Aoki & Souza Engenharia Ltda - Al. José Alberto Cruz, 568 - Novo Estrela - Castanhal/PA							CNPJ 21.250.517/0001-09
Fone: (91) 3711-5933							E-mail: contato@formatusengenharia.com.br

338



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Projeto: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO SubProjeto: Obra: Desc. Ref.:	Data: 01/08/2022 Sisplo F33: B650000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Página: 302/303 Origem: SIN0167
--	--

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,83		2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,09		1,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,81		0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,74		0,74
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

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

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (22,47%)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

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

C-MATERIAL

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

339 *[Handwritten Signature]*



COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: 01/08/2022
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sispl0 F33 B650000
Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 CPL/PMO** Moeda: **REAL**
SubProjeto: Ref: **Preço Local**
Obra: Página: **303/303**
Desc. Ref.: Origem: **SIN0167**

Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Encargos Complementares: **SIM**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,54
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (22,47%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

Flaviana
Flaviana M. Aoki
Eng^a Civil CREA 16.135 D/PA
AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 21.250.517/0001-09