

23



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas**  
**Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES**  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 854401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES MARÇO/2019(LS=128,33%;BDI=30,90%; BDI DIF=20,93%)  
 Órgão Cliente: IOPES Órgão Gerente: IOPES Data Base: Março/2019

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES MARÇO/2019(LS=128,33%; BDI=30,90%; BDI DIF=20,93%)

Item: 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES  
 Base: LABOR Código Base: 020305 Fonte: LABOR Unidade: m2 Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,5	1	6,42	0,00	14,66	-	7,330
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	4,72	0,00	10,78	-	5,390
<b>Subtotal:</b>									12,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	039002	1	1	130,31	0,00	130,31	-	130,310
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	3,51	0,00	3,51	-	5,265
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	6,71	0,00	6,71	-	0,839
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	6,13	0,00	6,13	-	1,533
<b>Subtotal:</b>									137,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	12,72
Materiais (B) .....		137,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,72
Custo Direto Total (B+E) .....		150,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>197,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 854401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES MARÇO/2019(LS=128,33%;BDI=30,90%; BDI DIF=20,93%)

Órgão Cliente: IOPES

Órgão Gerente: IOPES

Data Base: Março/2019

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES MARÇO/2019(LS=128,33%; BDI=30,90%; BDI DIF=20,93%)

Item: 200202 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Base: LABOR

Código Base: 200202

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 1

**MÃO DE OBRA**

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (LABOR)	H	010108	0,5	1	6,42	0,00	14,66	-	7,330
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,0041	1	4,72	0,00	10,78	-	10,824
<b>Subtotal:</b>									18,15

**MATERIAL**

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0078	1	63,75	0,00	63,75	-	0,497
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,3887	1	0,34	0,00	0,34	-	0,812
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	036506	1	1	17,68	0,00	17,68	-	17,680
<b>Subtotal:</b>									18,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	18,15
Materiais (B) .....		18,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,15
Custo Direto Total (B+E) .....		37,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,62</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 854401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES MARÇO/2019(LS=128,33%;BDI=30,90%; BDI DIF=20,93%)

Órgão Cliente: IOPES

Órgão Gerente: IOPES

Data Base: Março/2019

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES MARÇO/2019(LS=128,33%; BDI=30,90%; BDI DIF=20,93%)

Item: 200214 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200214

Fonte: LABOR

Versão: 2

**MÃO DE OBRA**

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (LABOR)	H	010108	0,23	1	6,42	0,00	14,66	-	3,372
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,46	1	4,72	0,00	10,78	-	4,959
<b>Subtotal:</b>									8,33

**MATERIAL**

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA (LABOR)	UN	036514	48	1	1,08	0,00	1,08	-	51,840
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	58,15	0,00	58,15	-	5,815
<b>Subtotal:</b>									57,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	8,33
Materiais (B) .....		57,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,33
Custo Direto Total (B+E) .....		65,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,38</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Tabela : 854401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES  
 MARÇO/2019(LS=128,33%;BDI=30,90%; BDI DIF=20,93%)

Leis Sociais : 128,33 %

Órgão Cliente : INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

BDI : 30,9 %

## Categoria: Material

Código	Descrição	Und.	Preço
035144	PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM	M2	98,06
035145	PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	M2	40,18
035155	PORCELANATO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA	M2	110,23
<b>0352</b>	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONTINUAÇÃO)</b>		
035211	GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR)	PAR	10,17
<b>0355</b>	<b>PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC)</b>		
035504	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	0,68
035571	PISO VIN PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM	M2	123,00
035579	TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM	M2	86,33
<b>0356</b>	<b>PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC) - CONT.</b>		
035625	PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV	M2	83,08
<b>0360</b>	<b>PISOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)</b>		
036002	RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM	M	10,57
036010	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM	M	8,23
036012	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	1,73
036018	RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM	M	14,41
036034	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	M	28,97
036044	RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM	M	21,14
036091	RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	M	13,62
<b>0362</b>	<b>PISOS (ELEMENTOS DE ARREMATE) - CONT.</b>		
036221	RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM	M	12,74
<b>0365</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
036506	MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	M	17,68
036512	BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	UN	0,81
036514	BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA	UN	1,08
036517	BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2)	UN	0,67
<b>0368</b>	<b>TINTAS (CONTINUAÇÃO)</b>		
036825	TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B	L	80,16
<b>0370</b>	<b>VIDROS E ACESSORIOS</b>		
037009	VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO	M2	103,59
037013	VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	M2	127,69
037043	MASSA PARA VIDRO	KG	7,00
037057	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M2	240,99
037090	BOTAO FRANCES P/FIXAÇÃO DE ESPELHOS, CROMADO	UN	3,15
<b>0371</b>	<b>VIDROS E ACESSORIOS (CONTINUAÇÃO)</b>		
037103	VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO	M2	486,50
<b>0375</b>	<b>TINTAS (CONT.)</b>		
037502	ESMALTE SINTETICO	L	23,17
037509	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	46,29
037513	TINTA LATEX PVA	L	14,83
037514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	L	16,45
037517	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	10,79
037519	SELADOR ACRILICO	L	5,46
037564	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	L	22,92
037566	TINTA PARA PISOS	L	10,79
<b>0377</b>	<b>TINTAS (CONT.)</b>		
037733	TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA	L	20,34
<b>0380</b>	<b>VERNIZES E OUTROS MATERIAIS PARA PINTURA</b>		
038001	AGUARRAZ MINERAL	L	9,00
038003	CAL EM PO PARA PINTURA	KG	1,04
038006	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	18,88
038009	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	L	5,54
038012	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	2,22
038013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	0,53
038014	MASSA ACRILICA	KG	4,42