



Obra: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS Honório Fraga Enc. Sociais: 157,27%  
Município: Colatina / ES BDI: 29,16%  
Endereço: Rua Antônio Perruti, S/N, Honório Fraga. Prazo: 08 meses

**COMPOSIÇÕES**

Tabela : Labor/der-mercado	Mês : 2	Ano: 2021	Item: 14.5.5
	Serviço : Comp - 02		
	Descrição : Interruptor autom. por presença 127V - 1200W resistivo		
	Unidade : und		

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,7	1	5,86	0	15,08	10,556
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10115	0,7	1	6,94	0	17,85	12,495
<b>SubTotal:</b>								R\$ 23,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
Interruptor autom. por presença 127V - 1200W resistivo	1	Cotação 04	1	1	R\$ -		R\$ -	0,000
<b>SubTotal:</b>								R\$ -

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
<b>SubTotal:</b>								R\$ -

**RESUMO**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	23,05
Materiais(B)		-
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total(B+E)		23,05
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	29,16%	6,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 29,77</b>

**COMPOSIÇÕES**

Tabela : Labor/der-mercado	Mês : 2	Ano: 2021	Item: 16.11
	Serviço : Comp - 03		
	Descrição : Cabo de Rede Patch cord cat 5e- 1,5 m		
	Unidade : und		

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,25	1	5,86	0	15,08	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10115	0,25	1	6,94	0	17,85	4,463
<b>SubTotal:</b>								R\$ 8,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
Patch Cable 1,5 metros	1	Cotação 08	1	1	R\$ -		R\$ -	0,000
<b>SubTotal:</b>								R\$ -

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
<b>SubTotal:</b>								R\$ -

**RESUMO**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	8,23
Materiais(B)		-
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total(B+E)		8,23
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	29,16%	2,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 10,63</b>

**COMPOSIÇÕES**

Tabela : Labor/der-mercado	Mês : 2	Ano: 2021	Item: 16.12
	Serviço : Comp - 4		
	Descrição : Switch 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Biv		
	Unidade : und		



Obra: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS Honorio Fraga Enc. Sociais: 157,27%  
Município: Colatina / ES BDI: 29,16%  
Endereço: Rua Antônio Perruti, S/N, Honório Fraga. Prazo: 08 meses

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,25	1	5,86	0	15,08	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10115	0,25	1	6,94	0	17,85	4,463
<b>SubTotal:</b>								<b>R\$ 8,23</b>

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
switch 24 portas	1	Cotação 09	1	1	R\$	-	R\$	0,000
<b>SubTotal:</b>								<b>R\$ -</b>

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
							0	0,000
<b>SubTotal:</b>								<b>R\$ -</b>

**RESUMO**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	8,23
Materiais(B)		-
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total(B+E)		8,23
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	29,16%	2,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 10,63</b>

**COMPOSIÇÕES**

Tabela : Labor/der-mercado	Mês : 2	Ano: 2021	Item: 16.13
	Serviço : Comp - 5		
	Descrição : Patch 24 portas Cat5e		
	Unidade : und		

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,25	1	5,86	0	15,08	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10115	0,25	1	6,94	0	17,85	4,463
<b>SubTotal:</b>								<b>R\$ 8,23</b>

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
Patch 24 portas Cat5e	1	Cotação 10	1	1	R\$	-	R\$	0,000
<b>SubTotal:</b>								<b>R\$ -</b>

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
<b>SubTotal:</b>								<b>R\$ -</b>

**RESUMO**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	8,23
Materiais(B)		-
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total(B+E)		8,23
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	29,16%	2,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 10,63</b>

**COMPOSIÇÕES**

Tabela : Labor/der-mercado	Mês : 2	Ano: 2021	Item: 16.14
	Serviço : Comp - 6		
	Descrição : Gabinete Fechado		
	Unidade : und		

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	1	1	5,86	0	15,08	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10115	1	1	6,94	0	17,85	17,850
<b>SubTotal:</b>								<b>R\$ 32,93</b>



Obra: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS Honorio Fraga Enc. Sociais: 157,27%  
Município: Colatina / ES BDI: 29,16%  
Endereço: Rua Antônio Perruti, S/N, Honório Fraga. Prazo: 08 meses

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
Gabinete	und	Cotação 11	1	1	R\$	-	R\$	0,000
<b>SubTotal:</b>								R\$ -

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
Frete	und	mercado	1	1	80		80	80,000
<b>SubTotal:</b>								R\$ 80,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	32,93
Materiais(B)		-
Equipamentos(C)		80,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		112,93
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		112,93
Custo Direto Total(B+E)		112,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	29,16%	32,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 145,86</b>

CÓD: COMP-07		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Arandela 18W LED						
DATA-BASE: BASE DE CÁL		ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: mês		REFERENCIA:	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL	
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR
<b>( A ) TOTAL</b>								0
ÓRG.	CÓD.	OBRA SUPLE	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	
DER	88247	AJUDANTE	h	0,23	7,26	157,27%	18,69	
DER	88264	ELETRICISTA	h	0,55	9,31	157,27%	23,95	
<b>( B ) TOTAL</b>								17,52
<b>( C ) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS</b>							5,00%	0,88
<b>( D ) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>								1
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ( A + B + C ) / D = ( E )</b>								18,4
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	und	1,0000		110,83		
ORSE	13754	Lâmpada led 18w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	und	1,0000		12,89		
<b>( F ) TOTAL</b>								123,72
<b>( G ) TOTAL</b>								0
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO	
			XP	XR				
<b>( H ) TOTAL</b>								0
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>								142,12

CÓD: COMP-08		SERVIÇO: Item 100405 - Poste circular de concreto 11 m , incl. luminaria tipo z petala mod. BETA II c/2 lâmpada VS 200W LED.						
DATA-BASE:		ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: und		REFERENCIA:	
ÓRG.	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,3	1	6,27	0	16,13	-
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	3,3	1	7,43	0	19,12	-
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	4,4	1	7,43	0	19,12	-
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	28	1	5,46	0	14,05	-
<b>SubTotal:</b>								561,59



Obra: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS Honorio Fraga Enc. Sociais: 157,27%  
Município: Colatina / ES BDI: 29,16%  
Endereço: Rua Antônio Perruti, S/N, Honório Fraga. Prazo: 08 meses

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,125	1	90	0	90	-	11,25
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	25	1	0,46	0	0,46	-	11,5
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,125	1	110,44	0	110,44	-	13,805
POSTE CIRC. CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	'040102	1	1	1.708,33	0	1.708,33	-	1708,33
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'040761	2	2	600	0	600	-	1200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	11	1	4,84	0	4,84	-	53,24
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043007	22	1	7,17	0	7,17	-	157,74
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V (LABOR)	UN	'046027	1	1	31,93	0	31,93	-	31,93
LAMPADA VS 200W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE (LABOR)	UN	'046513	1	1	83,18	0	83,18	-	83,18
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 (LABOR)	UN	'046689	1	1	110	0	110	-	110
<b>SubTotal:</b>									3380,975

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	'080170	4	0,5	180,07	11,6	95,84	-	383,36
<b>SubTotal:</b>									383,36

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	561,59
Materiais(B)		3.380,98
Equipamentos(C)		383,36
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		944,95
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		944,95
Custo Direto Total(B+E)		4.325,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>4.325,93</b>

CÓD: COMP-09		SERVIÇO: Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação							
DATA-BASE: BASE DE CÁLC		ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: mês		REFERENCIA:		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
<b>( A ) TOTAL</b>									0
ÓRG.	CÓD.	OBRA SUPLE	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		
DER	88247	AJUDANTE	h	0,16	7,26	157,27%	18,69		
DER	88264	ELETRICISTA	h	0,38	9,31	157,27%	23,95		
<b>( B ) TOTAL</b>									11,93
<b>( C ) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS</b>								5,00%	0,6
<b>( D ) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>									1
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ( A + B + C ) / D = ( E )</b>									12,53
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO			
SINAPI	39395	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	und	1.0000		69,56			
<b>( F ) TOTAL</b>									69,56
<b>( G ) TOTAL</b>									0
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO			
			XP	XR					
<b>( H ) TOTAL</b>									0
CUSTO DIRETO TOTAL ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )									82,09
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>									82,09