



PREFEITURA DE
COLATINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Estado do Espírito Santo



Obra: Construção da EMEF VICENTE SOELLA

Município: Colatina / ES

Endereço: Rua Izabel Maria Martins Mauro, S/N, Bairro Vicente Soella

Enc. Sociais: 157,27%

BDI 15,57% 27,19%

Prazo: 14 meses

COMPOSIÇÕES

Tabela :SINAPI MARÇO NÃO DESONERADA	Mês :	3	Ano:	2022	Item:	17.1.3
	Serviço :	Comp - 01				
	Descrição :	Fornecimento e instalação de quadro de força para QGBT				
	Unidade :	und				

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	8	1	23,53	0	23,53	188,240
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	8	1	26,73	0	26,73	213,840
SubTotal:								R\$ 402,08

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	12232	1		3.132,33		3132,33	3132,330
Disjuntor termomagnético tripolar 300 a / 600 v, tipo jxd /icc - 40 ka	SINAPI	02378	1		1.354,06		1354,06	1354,060
Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	151310	1		89,8		89,8	89,800
Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	151331	2		172,13		172,13	344,260
Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	DER	151332	1		431,8		431,8	431,800
Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	151322	1		69,47		69,47	69,470
SubTotal:								R\$ 5.421,72

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

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	402,08
Materiais(B)		5.421,72
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		402,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		402,08
Custo Direto Total(B+E)		5.823,80
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	27,19%	1.583,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 7.407,06

COMPOSIÇÕES

Tabela :SINAPI MARÇO NÃO DESONERADA	Mês :	3	Ano:	2022	Item:	17.6.3
	Serviço :	Comp - 02				
	Descrição :	IPoste circular de concreto 11 m , incl. luminária tipo 2 pétala mod. BETA II c/2 lâmpada VS				
	Unidade :	und				

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,3	1	6,27	0	16,13	20,969
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	3,3	1	7,43	0	19,12	63,096
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	4,4	1	7,43	0	19,12	84,128
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	28	1	5,46	0	14,05	393,400
SubTotal:								R\$ 561,59

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,125	1	90	0	90	11,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	25	1	0,46	0	0,46	11,500



PREFEITURA DE
COLATINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Estado do Espírito Santo



Obra: Construção da EMEF VICENTE SOELLA							Enc. Sociais: 157,27%	
Município: Colatina / ES							BDI	15,57% 27,19%
Endereço: Rua Izabel Maria Martins Mauro, S/N, Bairro Vicente Soella							Prazo: 14 meses	
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	1708,33	1708,330
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'040761	2	2	600	0	600	1200,000
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	11	1	4,84	0	4,84	53,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043007	22	1	7,17	0	7,17	157,740
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V (LABOR)	UN	'046027	1	1	31,93	0	31,93	31,930
LAMPADA VS 200W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE (LABOR)	UN	'046513	1	1	83,18	0	83,18	83,180
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 (LABOR)	UN	'046689	1	1	110	0	110	110,000
SubTotal:							R\$	3.380,98

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

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	561,59
Materiais(B)		3.380,98
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		561,59
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		561,59
Custo Direto Total(B+E)		3.942,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	15,57%	613,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 4.556,32

COMPOSIÇÕES

Tabela :SINAPI MARÇO NÃO DESONERADA/ MERCADO	Mês :	3	Ano:	2022	Item:	17.6.7
	Serviço :	Comp - 03				
	Descrição :	Fornecimento e instalação de CONTADOR no Quadro 02				
	Unidade :	und				

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,2	1	23,53	0	23,53	4,706
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,2	1	26,73	0	26,73	5,346
SubTotal:								R\$ 10,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UM	SINAPI	1571	3		1,24		1,24	3,720
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UM	SINAPI	1625	1		274,57		274,57	274,570
SubTotal:								R\$ 278,29

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



PREFEITURA DE
COLATINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Estado do Espírito Santo



Obra: Construção da EMEF VICENTE SOELLA

Município: Colatina / ES

Endereço: Rua Izabel Maria Martins Mauro, S/N, Bairro Vicente Soella

Enc. Sociais: 157,27%

BDI 15,57% 27,19%

Prazo: 14 meses

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	10,05
Materiais(B)		278,29
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,05
Custo Direto Total(B+E)		288,34
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	27,19%	78,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 366,73

COMPOSIÇÕES

Tabela :SINAPI MARÇO NÃO DESONERADA/ MERCADO	Mês :	3	Ano:	2022	Item:	7.5.2
	Serviço :	Comp - 04				
	Descrição :	Fornecimento e instalação de sistema fotovoltaico				
	Unidade :	und				

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
Engenheiro Eletricista	H	34783/ sinapi	200	1	97,39	0	97,39	19478,000
Eletricista Montador	H	010117/ DER	200	1	12,19	0	12,19	2438,000
SERVENTE	H	010101/ DER	200	1	5,67	0	5,67	1134,000
SubTotal:								R\$ 23.050,00

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
KIT FOTOVOLTAICO	UM	MERCADO	1		119.650,94		119650,94	119650,940
SubTotal:								R\$ 119.650,94

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit. Improd.	Pr. Unit.	Subtotal
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434)	H	080170/DE R	50	0,5	180,07	1	100,9	5045,000
SubTotal:								R\$ 5.045,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	23.050,00
Materiais(B)		119.650,94
Equipamentos(C)		5.045,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		28.095,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		28.095,00
Custo Direto Total(B+E)		147.745,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	15,57%	22.999,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 170.745,91

Arq. Marcos Correia Silva
CAU-ES A19761-0