

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.091

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.2		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0 UN	UN	30/03/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X O	UN	0,0360000	16,36	0,62
	2 0210405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (N-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	392,37	392,37
		Sub-Total de MATERIAL				392,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7351982	17,02	12,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7351291	20,69	15,17
		Total de Serviços Auxiliares				27,65
		Custo Direto Total				420,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,64
		Preço Unitário Adotado				420,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.2		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0 UN	UN	30/03/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X O	UN	0,0360000	16,36	0,62
	2 0210405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (N-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	392,37	392,37
		Sub-Total de MATERIAL				392,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7351952	17,02	12,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7351291	20,69	15,17
		Total de Serviços Auxiliares				27,65
		Custo Direto Total				420,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,64
		Preço Unitário Adotado				420,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR BICO	UN	30/03/2023		
	2 0294350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 1 MM, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	LN	4,0000000	0,54	2,16
	2 0210859	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FROS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	LN	1,0000000	74,51	74,51
	2 0210204	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	LN	1,0000000	170,69	170,69
	2 0220263	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE OBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINO	LN	1,0000000	457,70	457,70
	2 0220971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	LN	1,0000000	16,19	16,19
	2 0221000	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	LN	1,0000000	419,32	419,32
	2 0227595	ESGUICHADO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	242,97	242,97
		Sub-Total de MATERIAL				1.382,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,7225791	17,02	46,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7227590	20,69	56,33
		Total de Serviços Auxiliares				102,72
		Custo Direto Total				1.485,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.485,61
		Preço Unitário Adotado				1.485,61

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TAMPA PARA CADA TIPO REL. EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERIORES: 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE TELEFONE	UN	30/03/2023		
	2 0214112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 COM REDE DE TELEFONE	UN			
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	332,94	332,94
		Serviços Auxiliares				332,94
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8383958	21,17	17,75
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7816022	16,75	13,09
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UNIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,0044800	433,17	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				32,75
		Custo Direto Total				365,60
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		365,60
		Preço Unitário Adotado				365,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TAMPA CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	30/03/2023		
	2 0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN			
	2 0210037	TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCIDIDO 30X40CM	UN	0,0100000	10,09	0,10
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0300000	278,07	278,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8039531	20,68	12,48
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6116775	15,78	10,24
		Total de Serviços Auxiliares				22,72
		Custo Direto Total				300,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				300,89
		Preço Unitário Adotado				300,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	30/03/2023		
	2 0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0800000	10,09	10,09
	2 020301956	Registro gaveta bruto, o volante, d = 60mm (3")	UN	1,0000000	266,03	266,03
		Sub-Total de MATERIAL				276,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1289327	17,02	53,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1236388	20,89	64,83
		Total de Serviços Auxiliares				117,99
		Custo Direto Total				394,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				394,11
		Preço Unitário Adotado				394,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERIAS	UN	30/03/2023		
	2 0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	3,0000000	10,09	30,27
	2 020300131	Adaptador storz engate rapido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	UN	1,0000000	93,99	93,99
		Sub-Total de MATERIAL				124,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2037005	17,02	54,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2021320	20,69	73,49

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.13.25/01  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) - SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,05%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Serviços Auxiliares				193,07
		Custo Direto Total				258,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				258,23
		Preço Unitário Adotado				258,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	306032023		
	210201673	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRIFICACAO	UN	1,000000	4,46	4,46
		Sub-Total de MATERIAL				4,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2491422	17,83	4,39
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2488850	21,35	5,32
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO	M3	0,0012000	504,30	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				10,32
		Custo Direto Total				14,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		14,78
		Preço Unitário Adotado				14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	306032023		
	210201672	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRIFICACAO	UN	1,000000	2,24	2,24
		Sub-Total de MATERIAL				2,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2173144	17,83	3,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172158	21,35	4,64
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO	M3	0,000000	504,30	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,92
		Custo Direto Total				11,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		11,16
		Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE	M	307032023		
	21021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	M	1,050000	9,52	10,00
		Sub-Total de MATERIAL				10,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654704	17,83	1,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654704	21,35	1,40
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE A	M	1,000000	2,20	2,20
	A 92753	LÂMINA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, AF_11/2016_P	UN	0,3333000	5,83	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				6,08
		Custo Direto Total				16,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		16,99
		Preço Unitário Adotado				16,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.091

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,05% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BD: 28/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.4		<b>CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 39 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B</b>	UN	30/03/2023		
	2 02OR12569	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p... similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UN	1,0000000	5.144,63	5.144,63
		Sub-Total de MATERIAL				5.144,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,9047185	21,35	19,32
		Total de Serviços Auxiliares				19,32
		Custo Direto Total				5.163,95
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		5.163,95
		Preço Unitário Adotado				5.163,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.5		<b>ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL</b>	UN	30/03/2023		
	2 02DR07611	Acionador manual (boteira) tipo quebra-vidro, pincendo	UN	1,0000000	102,92	102,92
		Sub-Total de MATERIAL				102,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,4471685	21,35	9,55
	A 88316	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,4472258	16,75	7,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,04
		Custo Direto Total				119,96
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		119,96
		Preço Unitário Adotado				119,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.6		<b>AVISADOR SÔNORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL</b>	UN	30/03/2023		
	2 02OR11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	UN	1,0000000	253,47	253,47
		Sub-Total de MATERIAL				253,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,9047185	21,35	19,32
		Total de Serviços Auxiliares				19,32
		Custo Direto Total				272,79
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		272,79
		Preço Unitário Adotado				272,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.7		<b>CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA</b>	M	30/03/2023		
	2 02OR12895	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm²	m	1,0200000	14,93	15,23
		Sub-Total de MATERIAL				15,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,1340672	21,35	2,86
	A 88316	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,1340385	16,75	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				20,34
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		20,34
		Preço Unitário Adotado				20,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.8		<b>CABO DE COBRE PP 3 X 1,5 MM², 450/650V</b>	M	30/03/2023		
	2 02OR08905	Cabo de cobre flexível blindado oito de cobre, 2 x 1,5mm², tensão: 1kv	M	1,0000000	6,37	6,50
		Sub-Total de MATERIAL				6,50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,8%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88204		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1162221	21,35	2,48
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161572	15,75	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				4,33
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.9		<b>BOTOEIRA ANTI PÂNICO</b>				
2 029126126		ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PÂNICO ALARME AC AUVISUAL PNEPCD NBR9050	UN	30/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	363,61	363,61
		Serviços Auxiliares				
A 88247		ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613129	17,63	6,37
A 88204		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437973	21,35	9,48
		Total de Serviços Auxiliares				15,85
		Custo Direto Total				379,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				379,66
		Preço Unitário Adotado				379,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.1		<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/03/2023		
2 0238774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W BATERIA DE LITIO. AUTONOMA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	24,52	24,52
		Sub-Total de MATERIAL				24,52
		Serviços Auxiliares				
A 88247		ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988001	17,63	1,74
A 88204		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400503	21,35	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				4,86
		Custo Direto Total				29,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,38
		Preço Unitário Adotado				29,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2		<b>PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM</b>	M²	30/03/2023		
2 0207348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	16,87	7,20
2 0212815		FITA CREPE ROLDO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	7,87	1,78
		Sub-Total de MATERIAL				8,98
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8523822	22,17	18,18
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805701	16,75	6,04
		Total de Serviços Auxiliares				24,22
		Custo Direto Total				34,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,18
		Preço Unitário Adotado				34,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.3		<b>BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 N, Q 8,6</b>	UN	30/03/2023		
2 0200736		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1,10" X 1,10", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, IBAQ: 34 M x 14,80 M301A 40 M1 8,60 M3H	UN	1,0000000	2.040,90	2.040,90

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 1 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FLURO = 17 MM, ESPESURA = 2,3" MM	UN	4,0000000	0,89	3,56
	2.0211257					
	2.0230998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL: 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,06	0,81
	2.0230997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,26	1,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,048,31
		Serviços Auxiliares				
	A. 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5858844	17,63	9,93
	A. 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0358235	17,02	34,55
	A. 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5026133	21,35	12,06
	A. 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0358199	20,68	42,12
		Total de Serviços Auxiliares				98,83
		Custo Direto Total				2.145,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.145,14
		Preço Unitário Adotado				2.145,14

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.8.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 400x400 CM	UN	30/05/2023		
	2.0237369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 112 X 46" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHOCAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 10820)	UN	1,0000000	38,46	38,46
		Sub-Total de MATERIAL				38,46
		Serviços Auxiliares				
	A. 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4403153	16,75	7,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,38
		Custo Direto Total				45,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,84
		Preço Unitário Adotado				45,84

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	30/03/2023		
	2.0213306	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100A INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	648,53	648,53
		Sub-Total de MATERIAL				648,53
		Serviços Auxiliares				
	A. 87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0134000	498,85	6,68
	A. 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4824340	17,83	8,15
	A. 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4824340	21,35	9,87
		Total de Serviços Auxiliares				24,70
		Custo Direto Total				674,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				674,23
		Preço Unitário Adotado				674,23

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	30/03/2023		
	2.0212039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	1,0000000	682,59	682,59
		Sub-Total de MATERIAL				682,59
		Serviços Auxiliares				
	A. 87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0144000	498,85	7,18
	A. 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4824340	17,83	8,15



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.20.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); ORSE (RN) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,05%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4924340	21,35	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				25,28
		Custo Direto Total				707,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				707,79
		Preço Unitário Adotado				707,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100A	UN	30/03/2023		
		Sub-Total do MATERIAL	UN	1,0000000	1.148,63	1.148,63
		Serviços Auxiliares				1.148,63
A 87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA ADEQUAÇÃO DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL.	M3	0,0189000	498,65	9,43
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5508782	17,63	9,71
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5508782	21,35	11,76
		Total de Serviços Auxiliares				30,90
		Custo Direto Total				1.179,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.179,53
		Preço Unitário Adotado				1.179,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100A	UN	30/03/2023		
		Sub-Total do MATERIAL	UN	1,0000000	1.148,63	1.148,63
		Serviços Auxiliares				1.148,63
A 87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA ADEQUAÇÃO DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL.	M3	0,0189000	498,65	9,43
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5508782	17,63	9,71
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5508782	21,35	11,76
		Total de Serviços Auxiliares				30,90
		Custo Direto Total				1.179,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.179,53
		Preço Unitário Adotado				1.179,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.8		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECARGA DE NYLON SEM ADA S6, COM PARAFUSO DE 4 ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30/03/2023		
		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA 100A (LOCAL)	UN	4,0000000	0,31	1,24
		Sub-Total do MATERIAL	UN	1,0000000	61,56	62,80
		Serviços Auxiliares				62,80
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3483358	17,63	23,78
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3483358	21,35	28,79
		Total de Serviços Auxiliares				52,57
		Custo Direto Total				115,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,37
		Preço Unitário Adotado				115,37

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2023</b>	UN	30/03/2023		
	2.0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,80	0,80
	2.0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,14	8,14
		Sub-Total de MATERIAL				9,04
	A.88247	Serviços Auxiliares				
	A.88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300765	17,63	0,54
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0308446	21,35	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				10,24
		Taxa de BDI %				10,24
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				10,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_16/2023</b>	UN	30/03/2023		
	2.0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,80	0,80
	2.0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,14	8,14
		Sub-Total de MATERIAL				9,04
	A.88247	Serviços Auxiliares				
	A.88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419275	17,63	0,74
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420412	21,35	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				1,64
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %				10,68
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				10,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2023</b>	UN	30/03/2023		
	2.0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2.0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,14	8,14
		Sub-Total de MATERIAL				9,30
	A.88247	Serviços Auxiliares				
	A.88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083609	17,63	0,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084897	21,35	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				9,51
		Taxa de BDI %				9,51
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				9,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.4		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2023</b>	UN	30/05/2023		
	2.0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2.0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,14	8,14
		Sub-Total de MATERIAL				9,30
	A.88247	Serviços Auxiliares				
	A.88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503829	17,63	0,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504897	21,35	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %				9,44
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				9,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 24,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				11,53
							11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020		DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	30/03/2023		
		2 0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN			
		2 0234695	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	1,51	1,51
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	12,08	12,08
			Serviços Auxiliares				13,59
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1192156	17,63	2,10
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1192156	21,35	2,55
			Total de Serviços Auxiliares				4,65
			Custo Direto Total				18,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,24
			Preço Unitário Adotado				18,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	30/03/2023		
		2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	0,90	2,70
		2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	57,21	57,21
			Sub-Total de MATERIAL				59,91
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933416	17,63	1,64
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933396	21,35	1,99
			Total de Serviços Auxiliares				3,63
			Custo Direto Total				63,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,54
			Preço Unitário Adotado				63,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	30/03/2023		
		2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	0,90	2,70
		2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	57,21	57,21
			Sub-Total de MATERIAL				59,91
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1292513	17,63	2,27
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291868	21,35	2,76
			Total de Serviços Auxiliares				5,03
			Custo Direto Total				64,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				64,93
			Preço Unitário Adotado				64,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	30/03/2023		
		2 0201573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,39	4,17
		2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	57,21	57,21
			Sub-Total de MATERIAL				61,38

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417533	17,63	4,25
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418759	21,35	5,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,42
		Custo Direto Total				70,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,60
		Preço Unitário Adotado				70,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1	UN	30/03/2023		
	2	0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,51
	2	0234700	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	57,21
		Sub-Total de MATERIAL				61,74
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2689064	17,63	6,33
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2689512	21,35	7,69
		Total de Serviços Auxiliares				13,99
		Custo Direto Total				75,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,73
		Preço Unitário Adotado				75,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.10		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	30/03/2023		
	2	0201575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,78
	2	0234700	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	57,21
		Sub-Total de MATERIAL				62,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5024079	17,63	8,86
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5023189	21,35	10,72
		Total de Serviços Auxiliares				19,58
		Custo Direto Total				82,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,13
		Preço Unitário Adotado				82,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.11		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	30/03/2023		
	2	0201575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,75
	2	0234700	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	57,21
		Sub-Total de MATERIAL				62,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5024079	17,63	8,85
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5023189	21,35	10,72
		Total de Serviços Auxiliares				19,58
		Custo Direto Total				82,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,13
		Preço Unitário Adotado				82,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 20,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.12		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA CABO 50MM2, 1 FURO E 1	UN	30/03/2023		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	4,84	14,52
	2 0202301	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	312,05	312,05
		Sub-Total de MATERIAL				326,57
		Serviços Auxiliares				
	A 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1714744	17,83	20,88
	A 86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1713615	21,35	25,01
		Total de Serviços Auxiliares				45,89
		Custo Direto Total				372,23
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				372,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.13		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA CABO 120MM2, 1 FURO E 1	UN	30/03/2023		
	2 0201561	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	10,45	31,35
	2 0202303	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A 100V, TIPO FXD	UN	1,0000000	831,99	831,99
		Sub-Total de MATERIAL				863,34
		Serviços Auxiliares				
	A 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1714744	17,83	20,88
	A 86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1713615	21,35	25,01
		Total de Serviços Auxiliares				45,89
		Custo Direto Total				909,00
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				909,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	30/03/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5889875	16,77	9,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5887971	20,94	12,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,21
	2 0216355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	113,34	113,34
		Sub-Total de MATERIAL				113,34
		Custo Direto Total				135,55
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				135,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.15		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	30/03/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5889875	16,77	9,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5887971	20,94	12,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,21
	2 0201665	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	113,34	113,34
		Sub-Total de MATERIAL				113,34
		Custo Direto Total				135,55
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				135,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.16		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	30/03/2023		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.24.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,71% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,71% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
1	080037	AJUDANTE	H	0,1888675	16,77	9,16
1	012312	ELETRICISTA	H	0,1887971	20,94	12,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,21
2	028393	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	LN	1,0000000	113,34	113,34
		Sub-Total de MATERIAL				113,34
		Custo Direto Total				135,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,55
		Preço Unitário Adotado				135,55

Item	Insuno/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.17	2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/40V	UN	30/03/2023		
	2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	117,43	117,43
		Sub-Total de MATERIAL				117,43
		Custo Direto Total				117,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,43
		Preço Unitário Adotado				117,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
18.2.18	2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/40V	UN	30/03/2023		
	2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	117,43	117,43
		Sub-Total de MATERIAL				117,43
		Custo Direto Total				117,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,43
		Preço Unitário Adotado				117,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
18.3.1	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7185000	16,77	13,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,23
2	021084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
18.3.2	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7185000	16,77	13,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,23
2	021084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
18.3.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	30/03/2023		

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA GOSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2823.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0238207	ELETRODUTO PÉAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPL. CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170005	4,60	4,68
		Sub-Total do MATERIAL				4,68
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858048	17,63	2,92
A	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858048	21,35	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				6,46
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %		0,2000000		-
		Total da Composição				11,14
		Preço Unitário Adotado				11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUNFERÊNCIAS DE 100 A 150 MM, COM TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FURADO	M	30/03/2023		
2	0202073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LULA	M	1,0170000	3,53	3,59
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0019000	20,49	0,03
		Sub-Total do MATERIAL				3,62
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780204	17,63	1,32
A	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2747517	21,35	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				2,92
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,8000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/03/2023		
2	0221138	SEM PROCESSO DESATMATAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	M	1,0506000	12,31	12,93
		Sub-Total do MATERIAL				12,93
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840072	17,83	1,48
A	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840072	21,35	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,27
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %		0,5000000		-
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.6		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/03/2023		
2	0221130	SEM PROCESSO DESATMATAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	24,06	25,26
		Sub-Total do MATERIAL				25,26
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394204	17,63	2,48
A	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394204	21,35	2,98
		Total de Serviços Auxiliares				5,46
		Custo Direto Total				30,72
		Taxa de BDI %		0,5000000		-
		Total da Composição				30,72
		Preço Unitário Adotado				30,72

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM**  
**EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001**  
**FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,76%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				12,20
	Taxa de BDI %				37,52
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				37,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.3	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE, A</b>	M	3003/2023		
	ITEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	23,66	24,86
	Sub-Total de MATERIAL				24,86
	Serviços Auxiliares				24,86
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100376	17,63	1,94
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100376	21,35	2,36
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0500000	2,20	2,20
A 95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE, A	UN	0,3333000	10,43	3,48
	Total de Serviços Auxiliares				9,57
	Custo Direto Total				34,83
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		34,83
	Preço Unitário Adotado				34,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.3	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO, 89MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	3003/2023		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEATUBO	M	1,0500000	35,85	37,64
	Sub-Total de MATERIAL				37,64
	Serviços Auxiliares				37,64
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394204	17,63	2,46
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394204	21,35	2,98
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
A 95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE, A	UN	0,3330000	13,67	4,62
	Total de Serviços Auxiliares				12,20
	Custo Direto Total				46,80
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		46,80
	Preço Unitário Adotado				46,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.9	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE, A</b>	M	3003/2023		
	ITEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	10,00
	Sub-Total de MATERIAL				10,00
	Serviços Auxiliares				10,00
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854704	17,63	1,15
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854704	21,35	1,80
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
A 95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE, A	UN	0,3333000	5,83	1,94
	Total de Serviços Auxiliares				6,80



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.011  
PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/03/2023		
	2 0221128	EM PROCESSO DE DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	M	1,0000000	9,52	18,00
		Sub-Total do MATERIAL				18,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654704	17,63	1,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654704	21,35	1,40
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
	A 95793	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	UN	0,3333000	5,83	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				4,59
		Custo Direto Total			0,0000000	18,59
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				18,59
		Preço Unitário Ajustado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.10		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2023		
	2 0212082	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTOR DE DIAMETRO DE 3"	M	1,0000000	56,09	56,09
		Sub-Total do MATERIAL				56,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1342982	17,63	2,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1342982	21,35	2,87
	A 91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_ 05/2015	M	1,0000000	5,52	5,52
	A 95796	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	UN	0,3330000	13,87	4,62
		Total de Serviços Auxiliares				15,38
		Custo Direto Total			0,0000000	74,27
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				74,27
		Preço Unitário Ajustado				74,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.11		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	30/03/2023		
	2 0200071	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ACABAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,3000000	0,84	12,85
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 75 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	98,0000000	0,85	83,10
		Sub-Total do MATERIAL				95,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4577500	21,17	73,41
	A 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2005778	16,75	53,12
	A 02289	TAMPA DE CONCRETO EBP 30cm CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,3026000	108,24	40,14
		Total de Serviços Auxiliares				166,67
		Custo Direto Total			0,0000000	262,72
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				262,72
		Preço Unitário Ajustado				262,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
18.3.12		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	UN	30/03/2023			
	2	0200871	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,3000000	6,84	12,85
	1	0207255	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (X A X C)	UN	88,0000000	6,65	57,20
	2	0236695	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	20,4800000	6,79	18,18
		Sub-Total de MATERIAL				86,23	
		Serviços Auxiliares					
	A	88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4677620	21,17	73,41
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2770696	16,75	64,89
	A	02260	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PYCAIXA EM ALVENARIA	M2	0,2025000	198,24	59,97
		Total de Serviços Auxiliares				188,27	
		Custo Direto Total				274,50	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				274,50	
		Preço Unitário Adotado				274,50	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
18.3.13		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	30/03/2023			
	2	0220054	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,8000000	29,15	29,15
		Sub-Total de MATERIAL				29,15	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3056696	17,63	5,28
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3061278	21,35	6,54
		Total de Serviços Auxiliares				11,63	
		Custo Direto Total				41,08	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				41,08	
		Preço Unitário Adotado				41,08	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
18.3.14		CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CBT	UN	30/03/2023			
	2	0211255	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 80 X 80 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	436,75	436,75
		Sub-Total de MATERIAL				436,75	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6043462	17,63	28,28
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6041808	21,35	34,25
		Total de Serviços Auxiliares				62,93	
		Custo Direto Total				497,28	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				497,28	
		Preço Unitário Adotado				497,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
18.3.15		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,38 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023			
	2	0201872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICIDADE, COM PRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,24	2,24
		Sub-Total de MATERIAL				2,24	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2173144	17,63	3,83
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172158	21,35	4,64
	A	89029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO PARA ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009000	504,30	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,92	
		Custo Direto Total				11,18	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				11,18	
		Preço Unitário Adotado				11,18	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 87/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 1,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.16		CADIA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30/03/2023		
	2 0201971	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EMPVC. DN 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	4,00	4,00
		Sub-Total de MATERIAL				4,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295144	17,63	2,23
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264427	21,35	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.17		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE	UN	30/03/2023		
	2 0202538	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,04	2,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1797431	17,63	3,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799340	21,35	3,84
		Total de Serviços Auxiliares				7,01
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.17		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE	UN	30/03/2023		
	2 0202538	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,04	2,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1797431	17,63	3,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799340	21,35	3,84
		Total de Serviços Auxiliares				7,01
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.19		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE	UN	30/03/2023		
	2 0202644	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	5,24	5,24
		Sub-Total de MATERIAL				5,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2343802	17,63	4,13
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2343713	21,35	5,01
		Total de Serviços Auxiliares				9,14
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.101

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 837.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SB) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Ajustado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.20		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAINEL ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	3009/2023		
	2 0202630	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	3,62	3,62
		Sub-Total de MATERIAL				3,62
		Serviços Auxiliares				3,62
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049841	17,63	3,61
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053392	21,35	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,99
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %				11,61
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.21		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	3040/2023		
	2 0202636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de MATERIAL				1,65
		Serviços Auxiliares				1,65
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2054609	17,63	3,62
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053392	21,35	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				8,00
		Custo Direto Total				9,65
		Taxa de BDI %				9,65
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				9,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	3043/2023		
	2 0202643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 90 MM (2")	UN	1,0000000	7,30	7,30
		Sub-Total de MATERIAL				7,30
		Serviços Auxiliares				7,30
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2054609	17,63	3,62
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053392	21,35	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				8,00
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %				15,30
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.23		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	3093/2023		
	2 0202641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,0000000	25,80	25,80
		Sub-Total de MATERIAL				25,80
		Serviços Auxiliares				25,80
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2054609	17,63	3,62
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053392	21,35	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				8,00
		Custo Direto Total				33,80
		Taxa de BDI %				33,80
		Total da Composição		0,0000000		-

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.801

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 9,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				93,60
		Preço Unitário Adotado				93,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.24		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FUNTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA	FUN	3003/2023		
	2.0202574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO CEGA	UN	1,0000000	9,33	9,33
	2.0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	2,0000000	0,31	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				9,95
		Serviços Auxiliares				
	A. 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3863684	17,63	6,81
	A. 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866005	21,35	8,25
		Total de Serviços Auxiliares				15,08
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.25		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FUNTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA	FUN	3003/2023		
	2.0202574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO CEGA	UN	1,0000000	9,33	9,33
	2.0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	2,0000000	0,31	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				9,95
		Serviços Auxiliares				
	A. 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3863684	17,63	6,81
	A. 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866005	21,35	8,25
		Total de Serviços Auxiliares				15,08
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3003/2023		
	1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084609	16,77	1,82
	1.0112312	ELETRICISTA	H	0,1079679	30,94	2,28
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,08
	2.0210330	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,93	1,97
		Sub-Total de MATERIAL				1,97
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3003/2023		
	1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1173270	16,77	1,98
	1.0112312	ELETRICISTA	H	0,1173270	30,94	2,47
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,45
	2.0210337	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,84	2,90
		Sub-Total de MATERIAL				2,90
		Custo Direto Total				7,35

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				7,35
						7,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC	M	30/03/2023		
	2 0200882	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAC	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750	UN	1,1900000	5,60	6,68
		Sub-Total de MATERIAL		0,0060000	4,65	0,04
		Serviços Auxiliares				6,70
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468235	17,83	0,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498547	21,35	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,47
		Preço Unitário Adotado				8,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC	M	30/03/2023		
	2 0200880	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAC	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750	UN	1,1900000	9,57	11,38
		Sub-Total de MATERIAL		0,0060000	4,65	0,34
		Serviços Auxiliares				11,43
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0579488	17,63	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0579807	21,35	1,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				14,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,07
		Preço Unitário Adotado				14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC	M	30/03/2023		
	2 0201021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAC	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750	UN	1,1900000	4,70	5,00
		Sub-Total de MATERIAL		0,0060000	4,65	0,04
		Serviços Auxiliares				5,70
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351287	17,83	0,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347258	21,35	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC	M	30/03/2023		
	2 0200884	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAC	M			
		COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDU	M	1,1900000	6,51	7,75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.091

FORNECIMENTO: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,70% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,70% (MÊS), DRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UN	0,0090000	4,65	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				7,79
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458770	17,63	0,81
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457072	21,35	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				9,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,58
		Preço Unitário Adotado				9,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
19.4.7		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	M	30/03/2023		
2	0201020	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1,0270000	10,43	10,71
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UN	0,0190000	4,65	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				10,76
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071568	17,63	0,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070167	21,35	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				11,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,04
		Preço Unitário Adotado				11,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
19.4.8		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	M	30/03/2023		
2	0200026	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,0270000	16,00	16,43
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UN	0,0190000	4,65	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				16,48
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108455	17,63	0,19
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106027	21,35	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				16,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,90
		Preço Unitário Adotado				16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
19.4.9		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	M	30/03/2023		
2	0200696	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	1,0160000	24,36	24,75
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UN	0,0090000	4,65	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				24,77
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663725	17,63	0,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0664371	21,35	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				2,19
		Custo Direto Total				26,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,96

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				26,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.10		<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 90 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO</b>	M	30/03/2023		
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, TOR. 0.6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 90 MM²	M	1,0150000	47,87	48,59
2 0201018		COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 COND. EM ROLO DE 18 MM X 5 M	M	0,0060000	4,03	0,04
2 0221127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	LN	0,0060000	4,03	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				48,63
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764819	17,63	1,35
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767777	21,35	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,99
		Custo Direto Total				51,62
		Taxa de BDI %		0,0060000		-
		Total da Composição				51,62
		Preço Unitário Adotado				51,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.11		<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO</b>	TM	30/03/2023		
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, TOR. 0.6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	M	1,0150000	88,10	89,42
2 0200008		COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 COND. EM ROLO DE 18 MM X 5 M	M	0,0090000	4,65	0,04
2 0221127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	LN	0,0090000	4,65	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				89,46
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132244	17,63	2,00
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1129402	21,35	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				4,41
		Custo Direto Total				93,87
		Taxa de BDI %		0,0060000		-
		Total da Composição				93,87
		Preço Unitário Adotado				93,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1		<b>BUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (80X100)MM</b>	M	30/03/2023		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1777363	16,77	19,75
1 0110042		ELETRICISTA	H	1,1780541	20,94	24,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,42
2 0211048		BUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 80X100MM	M	1,0000000	18,56	18,56
		Sub-Total de MATERIAL				18,56
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0060000		-
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2		<b>BUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (80X100)MM</b>	M	30/03/2023		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1777363	16,77	19,75
1 0110042		ELETRICISTA	H	1,1780541	20,94	24,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,42
2 0211048		BUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 80X100MM	M	1,0000000	18,56	18,56
		Sub-Total de MATERIAL				18,56
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0060000		-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3		<b>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X90)MM</b>	M	3000/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8633025	16,77	14,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8836656	20,94	18,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,31
	2 021049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X90)MM	M	1,0000000	14,84	14,84
		Sub-Total de MATERIAL				14,84
		Custo Direto Total				48,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,15
		Preço Unitário Adotado				48,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4		<b>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (90X100)MM</b>	M	3000/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1777363	16,77	19,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1780641	20,94	24,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,42
	2 021049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X100)MM	M	1,0000000	18,56	18,56
		Sub-Total de MATERIAL				18,56
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.5		<b>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (90X100)MM</b>	M	3000/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1777363	16,77	19,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1780641	20,94	24,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,42
	2 021049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X100)MM	M	1,0000000	18,56	18,56
		Sub-Total de MATERIAL				18,56
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.6		<b>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X90)MM</b>	M	3000/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8633025	16,77	14,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8836656	20,94	18,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,31
	2 021049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X90)MM	M	1,0000000	14,84	14,84
		Sub-Total de MATERIAL				14,84
		Custo Direto Total				48,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,15
		Preço Unitário Adotado				48,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 91 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.7</b>		<b>DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM</b>	M	3500/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6630025	16,77	14,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6636656	20,84	18,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,31
	2 0211056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000000	11,51	11,51
		Sub-Total do MATERIAL				11,51
		Custo Direto Total				44,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,82
		Preço Unitário Adotado				44,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.1</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST</b>	UN	9000/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,0000000	18,06	18,06
		Total de Serviços Auxiliares				25,01
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.2</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST</b>	UN	9000/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95
	A 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,0000000	20,20	20,20
		Total de Serviços Auxiliares				27,15
		Custo Direto Total				27,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,15
		Preço Unitário Adotado				27,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.3</b>		<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN	3000/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95
	A 92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	35,39	35,39
		Total de Serviços Auxiliares				42,34
		Custo Direto Total				42,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,34
		Preço Unitário Adotado				42,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.4</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN	3000/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BOE 2023.05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91029		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	42,89	42,89
		Total de Serviços Auxiliares				48,84
		Custo Direto Total				48,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		48,84
		Preço Unitário Adotado				48,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.a		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95
A 92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,46	30,46
		Total de Serviços Auxiliares				37,41
		Custo Direto Total				37,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		37,41
		Preço Unitário Adotado				37,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.b		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95
A 91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,26	14,26
		Total de Serviços Auxiliares				21,21
		Custo Direto Total				21,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		21,21
		Preço Unitário Adotado				21,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.7		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95
A 91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,71	26,71
		Total de Serviços Auxiliares				33,66
		Custo Direto Total				33,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		33,66
		Preço Unitário Adotado				33,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.8		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,95	6,95
A 91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,15	36,15
		Total de Serviços Auxiliares				43,10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				46,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		46,10
		Preço Unitário Adotado				46,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.9		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	00/00/2023		
	210238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,78	28,37
		Sub-Total de MATERIAL				28,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7098800	17,63	12,51
	A 88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7097110	21,35	15,16
		Total de Serviços Auxiliares				27,66
		Custo Direto Total				54,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		54,03
		Preço Unitário Adotado				54,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.10		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 81046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 10 X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12/2015	UN	1,0000000	0,95	0,95
	A 81094	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2015	UN	1,0000000	18,06	18,06
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.11		LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X125MM)	UN	30/03/2023		
	210238385	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLY 8/10 W, BASE G13	UN	2,0000000	13,04	26,08
	2102381365	Luminária fluorescente embutir abeto 2 x 20 w (tecnologia reflu) (115/216 ou similar)	UN	1,0000000	108,98	108,98
		Sub-Total de MATERIAL				135,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8608098	21,35	18,38
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8938908	18,73	16,87
		Total de Serviços Auxiliares				34,05
		Custo Direto Total				167,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		167,11
		Preço Unitário Adotado				167,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.12		LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	30/03/2023		
	210326810	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	248,29	248,29
		Sub-Total de MATERIAL				248,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322187	17,63	2,33
	A 88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3178861	21,35	6,77
		Total de Serviços Auxiliares				9,10
		Custo Direto Total				257,39



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,39%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				257,39
	Preço Unitário Adotado				257,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
18.6.13	LUMINARIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X129MM)	UN	3903/2023		
2 0236510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,000000	248,29	248,29
	Sub-Total de MATERIAL				248,29
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322187	17,63	2,33
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170851	21,35	6,77
	Total de Serviços Auxiliares				9,10
	Custo Direto Total				257,39
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				257,39
	Preço Unitário Adotado				257,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
18.6.14	LAMPADA TUBULAR LED 18W, COM CALHA (48X120MM)	UN	3903/2023		
2 0212258	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	UN	2,000000	2,72	5,44
2 0236987	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W. BASE G13	UN	1,000000	16,71	16,71
	Sub-Total de MATERIAL				24,15
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0821960	17,63	1,63
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212845	21,35	4,72
	Total de Serviços Auxiliares				6,35
	Custo Direto Total				30,50
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				30,50
	Preço Unitário Adotado				30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
18.6.15	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	3903/2023		
2 020901991	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-70	UN	2,000000	0,67	1,34
2 020913524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,000000	677,93	677,18
	Sub-Total de MATERIAL				678,52
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2671410	17,63	4,71
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4433694	21,35	9,51
	Total de Serviços Auxiliares				14,22
	Custo Direto Total				692,74
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				692,74
	Preço Unitário Adotado				692,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
18.6.16	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	3903/2023		
2 0238193	LAMPADA LED 5 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	8,48	8,48
2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA TUBO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	75,04	75,04
	Sub-Total de MATERIAL				84,42
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2051861	17,63	3,62
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4928248	21,35	10,52

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.011

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,33%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				14,14
		Custo Direto Total				98,56
		Taxa de BDI %		0,0030000		-
		Total da Composição				98,56
		Preço Unitário Adotado				98,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5 <sup>o</sup> 17		<b>SPOT BALIZADOR LED 12W</b>	UN	30/03/2023		
	2/020R11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 12w	UN	1,0000000	62,36	62,36
		Sub-Total do MATERIAL				62,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9736623	17,68	17,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740203	21,56	20,60
		Total de Serviços Auxiliares				37,77
		Custo Direto Total				100,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,33
		Preço Unitário Adotado				100,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>	M	30/03/2023		
	2 0230654	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	30,61	31,26
	2 0230741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10000	M	1,0211000	17,01	17,37
		Sub-Total do MATERIAL				48,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506685	17,02	0,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510028	20,69	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,93
		Custo Direto Total				50,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,56
		Preço Unitário Adotado				50,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>	M	30/03/2023		
	2 0230662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	19,90	20,32
	2 0230735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10000	M	1,0211000	6,76	6,90
		Sub-Total do MATERIAL				27,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460832	17,60	0,78
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0459819	20,58	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,73
		Custo Direto Total				28,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,95
		Preço Unitário Adotado				28,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DONINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR COM	M	30/03/2023		
	2 0239504	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	30,61	31,26
	2 0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAGAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100°C	M	1,0211000	17,01	17,37
		Sub-Total de MATERIAL				48,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589995	17,02	0,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510009	20,60	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				50,56
		Taxa de BDI %		0,0010000		-
		Total da Composição				50,56
		Preço Unitário Adotado				50,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR COM	M	30/03/2023		
	2 0239665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	51,04	52,73
	2 0239653	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAGAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100°C	M	1,0211000	22,34	22,81
		Sub-Total de MATERIAL				75,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589995	17,02	0,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563803	20,60	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				77,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,67
		Preço Unitário Adotado				77,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR COM	M	30/03/2023		
	2 0239950	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	41,52	42,40
	2 0239737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAGAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100°C	M	1,0211000	16,70	16,69
		Sub-Total de MATERIAL				61,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544652	17,02	0,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643009	20,60	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				63,54
		Taxa de BDI %		0,0010000		-
		Total da Composição				63,54
		Preço Unitário Adotado				63,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, KG		30/03/2023		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,05%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16	UN	0,0510000	4,48	0,23
2	0204777	CANTONHEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0280000	9,48	0,27
2	0243082	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, QUALQUER BITOLA	KG	1,0000000	11,81	11,81
	Sub-Total de MATERIAL					12,31
	Serviços Auxiliares					
A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF. 01/2020	M2	0,0359000	24,50	0,88
A	100719	PINTURA COM TINTA ALGODÍDICA DE FUNDO (TIPO ZINCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, P	M2	0,0059000	7,87	0,28
A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045342	16,53	0,08
A	88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167629	20,18	0,34
A	80287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LAÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 02/2016	CHI	0,0041000	416,57	1,71
A	80288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LAÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 02/2016	CHI	0,0038000	121,40	0,48
	Total de Serviços Auxiliares					3,75
	Custo Direto Total					16,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,06
	Preço Unitário Adotado					16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	30/03/2023		
2	0208860	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-148)	M	1,0500000	3,88	4,18
2	0238383	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0630000	1,87	0,12
	Sub-Total de MATERIAL					4,31
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1686100	17,02	2,88
A	88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1659721	20,89	3,51
	Total de Serviços Auxiliares					6,40
	Custo Direto Total					10,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,71
	Preço Unitário Adotado					16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO		UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,0071000	53,44	0,38
2	0203529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0089000	46,40	0,37
2	0238383	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0219000	1,87	0,34
	Sub-Total de MATERIAL					1,36
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0018854	17,02	1,05
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029328	20,69	1,28
	Total de Serviços Auxiliares					2,33
	Custo Direto Total					3,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3,91
	Preço Unitário Adotado					3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FRIA		UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,0080000	63,44	0,48

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	2,11	2,11
	2 0200812	PREDIAL				
	2 0220983	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM TUBO CNB	UN	0,0100000	46,40	0,51
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0800000	1,87	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,21
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080772	17,02	1,81
	A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057460	20,69	2,19
	A 88267	Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.1		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	30032223		
	2 0239598	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RABELOS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	524,18	524,18
		Sub-Total de MATERIAL				524,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4886839	17,63	95,78
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4039885	21,30	117,20
		Total de Serviços Auxiliares				213,98
		Custo Direto Total				738,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				738,14
		Preço Unitário Adotado				738,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.2		SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100	UN	30032025		
	4 0417974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADO	UN	1,0000000	5.337,72	5.337,72
		Sub-Total de Emprestada				5.337,72
		Custo Direto Total				5.337,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.337,72
		Preço Unitário Adotado				5.337,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.3		RACK FECHADO 44 U'S, 870MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	30032015		
	1 010542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,8673221	18,77	131,93
	1 010688	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,8673221	27,14	213,52
	1 010312	ELETRICISTA	H	7,8673221	20,94	164,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				510,19
	2 0206826	RACK FECHADO 44 U'S, 870MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	2.253,63	2.253,63
		Sub-Total de MATERIAL				2.253,63
		Custo Direto Total				2.763,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.763,82
		Preço Unitário Adotado				2.763,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.4		SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	UN	30032023		
	2 020807615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	UN	1,0000000	512,72	512,72
		Sub-Total de MATERIAL				512,72
		Serviços Auxiliares				

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BOI: 2023

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8853259	17,83	15,81
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8853259	21,35	18,90
		Total de Serviços Auxiliares				34,51
		Custo Direto Total				547,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				547,23
		Preço Unitário Adotado				547,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.1		<b>CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP</b>	M	30/03/2023		
1 0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2453050	16,77	4,11
1 0112312		ELETRICISTA	H	0,2456668	20,94	5,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,25
2 0218368		CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,36	2,36
		Sub-Total de MATERIAL				2,36
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.1		<b>TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO</b>	UN	30/03/2023		
2 0238083		TOMADA RJ-45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	35,09	35,09
		Sub-Total de MATERIAL				35,09
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823055	17,83	3,21
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819735	21,35	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				7,10
		Custo Direto Total				42,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,19
		Preço Unitário Adotado				42,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.2		<b>TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS</b>	UN	30/03/2023		
2 0238083		TOMADA RJ-45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	35,09	35,09
		Sub-Total de MATERIAL				35,09
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823055	17,83	3,21
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819735	21,35	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				7,10
		Custo Direto Total				42,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,19
		Preço Unitário Adotado				42,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.3		<b>CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FUM</b>	UFUN	30/03/2023		
2 6202374		CONDUTELE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,33	9,33
2 9241060		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO L4 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM BORÇA ROVERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				9,95



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DORINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3863884	17,63	6,81
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3868058	21,35	8,25
		Total de Serviços Auxiliares				15,06
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.4		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 28MM (3,4"), APARENTE - FURADO	UN	30000025		
	2 0802674	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4". COM TAMPÃO CEGA	UN	1,0000000	0,33	0,33
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DA ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM TAMPÃO	UN	2,0000000	0,31	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3863884	17,63	6,81
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3868058	21,35	8,25
		Total de Serviços Auxiliares				15,06
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.5		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	UN	30000025		
	2 0201891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,12	1,12
	2 0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 G	UN	0,0343000	16,98	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000050	17,63	1,82
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000033	21,35	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				4,03
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.6		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE	UN	30000025		
	2 0202038	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	UN	1,0000000	2,04	2,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,04
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1797431	17,63	3,17
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799340	21,35	3,84
		Total de Serviços Auxiliares				7,01
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.7		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE	UN	30000025		

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DORINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGO MOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,2%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0202644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	5,24	5,24
		Sub-Total de MATERIAL				5,24
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2343802	17,85	4,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345713	21,35	5,01
		Total de Serviços Auxiliares				9,14
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38
		Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.8		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAR	UN	30/03/2021		
2	0202639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	3,62	3,62
		Sub-Total de MATERIAL				3,62
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048841	17,85	3,61
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2052736	21,35	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,99
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.8		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	30/03/2023		
2	0202640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000	10,65	10,65
		Sub-Total de MATERIAL				10,65
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2054856	17,85	3,62
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053092	21,35	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				8,00
		Custo Direto Total				18,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,65
		Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.10		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA H. 381 M DO PISOL PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
2	0201873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,46	4,46
		Sub-Total de MATERIAL				4,46
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2491622	17,85	4,38
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2488050	21,35	5,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				14,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,16
		Preço Unitário Adotado				14,16
A	88520	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 48/2019	M3	0,0120000	504,30	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				6,05
		Custo Direto Total				10,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,75
		Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.26.001

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,88% (HORA) | 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,88% (HORA) | 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, BICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,38%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.4.1</b>	<b>BLOCO TERMINAL BLI-10</b>		UN	30/03/2023		
	21020R11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	1,0000000	7,25	7,25
		Sub-Total de MATERIAL				7,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771731	17,63	3,12
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1769744	21,35	3,78
		Total de Serviços Auxiliares				6,90
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.4.2</b>	<b>CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10</b>		UN	30/03/2023		
	210000373	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8	UN	6,0000000	0,15	0,90
	210000266	Parafuso c/ bucha S-8	UN	6,0000000	0,20	1,20
	210000693	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Plst ou simil	M	1,0000000	27,12	27,12
		Sub-Total de MATERIAL				29,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636824	17,63	11,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640042	21,35	14,18
		Total de Serviços Auxiliares				25,89
		Custo Direto Total				55,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,11
		Preço Unitário Adotado				55,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.5.1</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA</b>		UN	30/03/2023		
	210000071	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,3000000	0,84	12,85
	21007268	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "S X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	88,0000000	0,65	57,20
		Sub-Total de MATERIAL				70,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4677620	21,17	73,41
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2905778	16,75	55,12
	A 02260	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICADA EM ALVENARIA	M2	0,2028000	198,24	40,14
		Total de Serviços Auxiliares				168,67
		Custo Direto Total				238,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,72
		Preço Unitário Adotado				238,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.5.2</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA</b>		UN	30/03/2023		
	210000071	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,3000000	0,84	12,85
	21007268	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "S X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	88,0000000	0,65	57,20
	210236666	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	20,4800000	0,79	16,18
		Sub-Total de MATERIAL				86,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4677620	21,17	73,41
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2778986	16,75	54,89
	A 02260	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICADA EM ALVENARIA	M2	0,3028000	198,24	59,97
		Total de Serviços Auxiliares				188,27
		Custo Direto Total				374,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO MOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				274,50
		Preço Unitário Adotado				274,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.5.3		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/201	UN	30/03/2023		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,0000000	29,15	29,15
		Sub-Total de MATERIAL				29,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059096	17,93	5,39
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3061278	21,35	6,54
		Total de Serviços Auxiliares				11,93
		Custo Direto Total				41,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,08
		Preço Unitário Adotado				41,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.5.4		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/201	UN	30/03/2023		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,0000000	29,15	29,15
		Sub-Total de MATERIAL				29,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059096	17,93	5,39
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3061278	21,35	6,54
		Total de Serviços Auxiliares				11,93
		Custo Direto Total				41,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,08
		Preço Unitário Adotado				41,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.5.5		CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM	UN	30/03/2023		
	2 0200271	ARMAZEM INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA INVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	20,3400009	0,84	17,09
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO CONUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	88,0000009	0,65	57,20
	2 0238080	ARMAZEM PRONTO PARA CONTRAPISO	KG	27,2300009	0,79	21,51
		Sub-Total de MATERIAL				95,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1758132	21,17	88,40
	A 88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8555528	16,73	83,00
		Total de Serviços Auxiliares				171,40
		Custo Direto Total				267,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				267,20
		Preço Unitário Adotado				267,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.5.6		CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	UN	30/03/2023		
	2 0211255	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA DE EMBUIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	434,75	434,75
		Sub-Total de MATERIAL				434,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8142493	17,63	32,28
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6041809	21,35	34,25

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2923.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) | 47,76% (MÉDIA), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 32%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				82,53
		Custo Direto Total				487,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,28
		Preço Unitário Adotado				487,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.4		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C	M	3003/2023		
	2.0202058	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,31	2,34
		Sub-Total de MATERIAL				2,34
		Serviços Auxiliares				
	A.86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584898	17,63	1,03
	A.86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581748	21,35	1,24
	A.91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC O Cobre DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				4,47
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C	M	3003/2023		
	2.0202058	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,31	2,54
		Sub-Total de MATERIAL				2,54
		Serviços Auxiliares				
	A.86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584898	17,63	1,03
	A.86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581748	21,35	1,24
	A.91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC O Cobre DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				4,47
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA C	M	3003/2023		
	2.0202058	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	3,90	4,35
		Sub-Total de MATERIAL				4,35
		Serviços Auxiliares				
	A.86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761192	17,63	1,34
	A.86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761192	21,35	1,63
	A.91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC O Cobre DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				8,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,52
		Preço Unitário Adotado				8,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2823.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,34%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.4		<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1/2") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORMAÇÃO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE.</b>	M	3003/2023		
	2	0221128 ITEM PROCESSO DESATIVADO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	10,00
		Sub-Total de MATERIAL				10,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854704	17,63	1,15
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854704	21,35	1,40
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILAÇÃO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
	A	95753 LIMA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	8,83	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				6,58
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,58
		Preço Unitário Adotado				16,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.5		<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORMAÇÃO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE.</b>	M	3003/2023		
	2	0221136 ITEM PROCESSO DESATIVADO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,31	12,83
		Sub-Total de MATERIAL				12,83
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840072	17,63	1,48
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840072	21,35	1,79
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILAÇÃO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
	A	95754 LIMA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,24	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				7,88
		Custo Direto Total				20,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,81
		Preço Unitário Adotado				20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.6		<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORMAÇÃO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM</b>	M	3003/2023		
	2	0221139 ITEM PROCESSO DESATIVADO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	24,08	25,28
		Sub-Total de MATERIAL				25,28
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1364204	17,63	2,45
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1364204	21,35	2,98
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILAÇÃO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20	2,20
	A	95756 LIMA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	13,87	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				37,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,52
		Preço Unitário Adotado				37,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.7		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	35003/2023		
	2	0221335		1,0500000	23,68	24,06
		Sub-Total de MATERIAL				24,06
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100376	1,94
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100376	2,35
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,20
	A	83755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	3,48
		Total de Serviços Auxiliares				9,97
		Custo Direto Total				34,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,83
		Preço Unitário Adotado				34,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.8		ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30003/2023		
	2	0202500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SALTUBO	M	1,0000000	35,85
	2	0202640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	0,3333000	3,55
		Sub-Total de MATERIAL				39,40
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126012	1,99
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126012	2,40
	A	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				9,24
		Custo Direto Total				48,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,64
		Preço Unitário Adotado				48,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.9		DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	30003/2023		
	1	0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8833025	14,81
	1	0102312	ELETRICISTA	H	0,8833656	18,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,71
	2	021048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	14,84
		Sub-Total de MATERIAL				14,84
		Custo Direto Total				48,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,55
		Preço Unitário Adotado				48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.10		DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	30003/2023		
	1	0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8833025	14,81
	1	0102312	ELETRICISTA	H	0,8833656	18,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,71
	2	021048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	14,84
		Sub-Total de MATERIAL				14,84
		Custo Direto Total				48,55

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UNA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,87% (HORA) 147,76% (MÉDIA), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉDIA), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,15
		Preço Unitário Adotado				48,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	UN	30032023		
	2 02IN080053	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800 X 1300 MM	UN	1,0000000	6.497,74	6.497,74
		Sub-Total de MATERIAL				6.497,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4988193	17,60	96,21
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4389191	20,21	109,92
		Total de Serviços Auxiliares				206,13
		Custo Direto Total				6.703,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.703,87
		Preço Unitário Adotado				6.703,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2		BUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #16	M	350052023		
	2 0201325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MS3 20, E = 0,35 (7,30 KG/M2)	KG	8,0500000	13,50	108,75
	2 02IN215071	PREPARAÇÃO / LISINAGEM / CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	8,0500000	7,75	62,66
		Sub-Total de MATERIAL				171,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5944833	17,60	10,52
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5944420	20,21	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				22,53
		Custo Direto Total				193,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				193,97
		Preço Unitário Adotado				193,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3		EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	M	350032023		
	2 02IN021330	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	UN	1,0000000	5.452,58	5.452,58
		Sub-Total de MATERIAL				5.452,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5485975	17,60	27,38
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5485319	20,21	31,30
		Total de Serviços Auxiliares				58,68
		Custo Direto Total				5.511,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.511,27
		Preço Unitário Adotado				5.511,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LAF - 12/2017	UN	3003/2023		
	2 0204374	PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 380 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,0000000	133,82	133,82
		Sub-Total de MATERIAL				133,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115632	17,63	1,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115410	21,35	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				4,35
		Custo Direto Total				138,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 2,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				138,17
		Preço Unitário Adotado				138,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3		VERGALHÃO CA - 25 # 18MM	M	30/03/2023		
	1 0103042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1957829	18,77	2,90
	1 0102312	ELETRICISTA	H	0,1988440	30,24	3,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,29
	2 020007	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,05	3,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,05
		Custo Direto Total				9,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,34
		Preço Unitário Adotado				9,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3		SUPORTE ISOLADO PARA CORDOALHO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120017	UN	30/03/2023		
	2 0204300	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES	UN	2,0000000	0,22	0,44
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	11,56	11,56
		Sub-Total de MATERIAL				12,00
		Serviços Auxiliares				
	A 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2797040	17,63	4,93
	A 86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2798116	21,35	5,97
		Total de Serviços Auxiliares				10,90
		Custo Direto Total				22,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,90
		Preço Unitário Adotado				22,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4		ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 062020	UN	30/03/2023		
	2 0211027	ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,8 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	5,64	5,64
		Sub-Total de MATERIAL				5,64
		Serviços Auxiliares				
	A 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249800	17,63	5,73
	A 86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250915	21,35	6,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				18,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,31
		Preço Unitário Adotado				18,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.5		CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	UN	30/03/2023		
	2 020907339	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO+ABRACADEIRA 1 1/2" 8M TEL402	UN	1,0000000	313,32	313,32
		Sub-Total de MATERIAL				313,32
		Serviços Auxiliares				
	A 86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7308256	21,35	15,60
	A 86279	MONTADOR ELETRONECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8181150	21,28	59,90
		Total de Serviços Auxiliares				75,50
		Custo Direto Total				388,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
**EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº** 2023.16.25.001  
**FONTE:** SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,39%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				388,90
		Preço Unitário Adotado				388,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.6		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3003/2023		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 46 MM	UN	2,0000000	0,22	0,44
	2 0207572	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	11,56	11,56
		Sub-Total de MATERIAL				12,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2797040	17,63	4,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2708116	21,35	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				10,80
		Custo Direto Total				22,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,80
		Preço Unitário Adotado				22,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.7		CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO E INSTALAÇÃO, CONTENDO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E TERMINAIS	UN	3003/2023		
	2 0218026	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 2 TERMINAIS	UN	1,0000000	206,17	206,17
		Sub-Total de MATERIAL				206,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2863427	21,35	5,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2664001	16,76	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				10,23
		Custo Direto Total				216,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,40
		Preço Unitário Adotado				216,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.8		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M. AF_02/2021	M³	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4813159	16,75	58,31
		Total de Serviços Auxiliares				58,31
		Custo Direto Total				58,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,31
		Preço Unitário Adotado				58,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.9		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5139837	16,75	8,61
	A 91593	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHP	0,2740008	27,50	7,54
	A 91594	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2540008	20,67	5,25
	A 95606	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAPACIDADE DE 1000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,51	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				22,91
		Custo Direto Total				22,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,91

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2823.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				22,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.10		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	30/03/2023		
	Z 0203079	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50". REVESTIDA COM DUA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	48,45	48,45
		Sub-Total do MATERIAL				48,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238054	17,63	3,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238407	21,35	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				8,73
		Custo Direto Total				57,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,18
		Preço Unitário Adotado				57,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.11		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30/03/2023		
	Z 0200653	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	32,51	34,24
		Sub-Total do MATERIAL				34,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2241179	17,63	3,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2241179	21,35	4,78
	A 88463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	22,90	11,45
		Total de Serviços Auxiliares				20,18
		Custo Direto Total				64,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,42
		Preço Unitário Adotado				64,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.12		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30/03/2023		
	Z 0200657	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	45,42	47,69
		Sub-Total do MATERIAL				47,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873204	17,63	5,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873204	21,35	6,13
	A 88463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	22,90	11,45
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				70,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,34
		Preço Unitário Adotado				70,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.13		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2017	UN	30/03/2023		
	Z 0234543	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	17,54	17,54
		Sub-Total do MATERIAL				17,54
		Serviços Auxiliares				
	A 101610	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,0141000	175,63	2,48
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020592	23,17	3,18

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SÉMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190662	18,75	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				8,17
		Custo Direto Total				25,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,81
		Preço Unitário Adotado				25,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Z		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM <sup>2</sup>	UN	30/03/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1061912	16,77	3,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1965052	20,94	4,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,40
	2 0210376	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM <sup>2</sup>	UN	1,0000000	4,23	4,23
		Sub-Total de MATERIAL				4,23
		Custo Direto Total				11,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,63
		Preço Unitário Adotado				11,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.15		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2023		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0762151	20,94	1,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0762035	16,58	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,86
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 50	UN	1,0000000	25,92	25,92
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,71	3,71
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM <sup>2</sup>	UN	0,0400000	191,95	7,68
		Sub-Total de MATERIAL				37,31
		Custo Direto Total				40,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,17
		Preço Unitário Adotado				40,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	30/03/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3072400	16,77	38,68
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,4510000	16,77	57,87
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4510000	16,77	57,87
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3072400	20,04	46,31
	1 0110498	CARPITEIRO	H	3,4510000	20,04	72,28
	1 0111328	LADRIEIRISTA	H	0,4230000	20,04	113,58
	1 0112301	PEDEIREIRO	H	1,8832800	20,04	39,44
	1 0112543	SERVENTE	H	10,7818114	16,58	178,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				626,79
	2 0210103	ARAME PEDOCIDIO N.º 18 8/00	KG	0,5900000	9,91	5,85
	2 0210108	AREIA BRANCA	M3	0,5000000	86,14	43,07
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,6000000	9,37	313,90
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	75,12	12,02
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,08	7,86
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000000	20,15	66,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,55	61,60
	2 0210865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,9000000	7,25	13,05
	2 0210951	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,94	15,25
	2 0211103	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,84	27,10
	2 0211332	LADRIEIRO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	50,19	218,33
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,67	3,51
	2 0211626	FERROSCO	M3	0,3800000	72,07	27,60
	2 0211728	FREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180 UN)	KG	0,4500000	13,61	6,12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
 FONTE: SIMAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS), SEMINRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 24,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,87	10,91
2	0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	95,81	998,01
3	0212173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	110,80	1.227,98
2	0212293	ZARCO	L	0,8500000	22,28	18,00
		Sub-Total de MATERIAL				3.060,48
3	0910740	MAQUINA DE SOLDAR (CNP)	H	0,8300000	0,00	0,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,00
		Custo Direto Total				3.060,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.060,48
		Preço Unitário Ajustado				3.060,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M²	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1325439	20,94	23,72
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8674229	16,01	31,29
		Sub-Total de MAO DE OBRA				55,01
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	86,14	0,69
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,59	1,89
	2 0217883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	264,76	264,76
		Sub-Total de MATERIAL				267,34
		Custo Direto Total				322,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,35
		Preço Unitário Ajustado				322,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.3		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M²	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1325439	20,94	23,72
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8674229	16,01	31,29
		Sub-Total de MAO DE OBRA				55,01
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	86,14	0,69
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,59	1,89
	2 0217883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	264,76	264,76
		Sub-Total de MATERIAL				267,34
		Custo Direto Total				322,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,35
		Preço Unitário Ajustado				322,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.4		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M²	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1325439	20,94	23,72
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8674229	16,01	31,29
		Sub-Total de MAO DE OBRA				55,01
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	86,14	0,69
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,59	1,89
	2 0217883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	264,76	264,76
		Sub-Total de MATERIAL				267,34
		Custo Direto Total				322,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,35
		Preço Unitário Ajustado				322,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DONINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,38%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux	Descrição				
23.5		ESCAMPIHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8 CM	MP	30/03/2023		
	2 0201339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,5190000	39,75	20,64
	2 0204000	CHAPA DE MDF BRANCO LIBO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85 M	M2	1,0000000	67,26	67,26
	2 020434354	LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8CM	M2	1,0000000	93,11	93,11
		Sub- total de MATERIAL				181,01
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5128067	21,00	31,77
		Total de Serviços Auxiliares				31,77
		Custo Direto Total				212,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				212,78
		Preço Unitário Adotado				212,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux	Descrição				
23.6		BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	M	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA VERTICAL DE 8X18X28CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	1,0000000	47,32	47,32
A	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM VÃOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	M2	0,8000000	29,01	23,21
A	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2	2,0000000	3,07	6,14
A	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	0,9000000	4,76	4,28
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	0,9000000	10,91	9,82
A	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2000000	30,86	6,17
A	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0200000	448,91	8,97
A	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA-DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	19,31	30,90
A	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCARDEIRA (CAPACIDADE DA GAÇAMBA DA RETRO: 4,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2016	M3	0,0500000	19,49	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				137,76
		Custo Direto Total				137,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,76
		Preço Unitário Adotado				137,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux	Descrição				
23.7		BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERIAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_08/2014	M2	0,9000000	172,15	154,94
A	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM VÃOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	M2	0,8000000	29,01	23,21
A	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2	2,0000000	3,07	6,14

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 92440		MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-CORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	0,2000000	30,80	6,17
A 92722		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,0200000	448,81	8,97
A 92775		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1,6000000	19,31	30,90
A 94318		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA DE 0,8 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_05/2016	M3	0,0500000	19,48	0,97
A S17480S		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA VERTICAL DE 6X16X30CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_0	M2	1,0000000	40,97	40,97
		Total de Serviços Auxiliares				272,27
		Custo Direto Total				272,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,27
		Preço Unitário Adotado				272,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.8		PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	M	3000/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0030976	20,84	11,90
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2968000	16,58	4,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,70
	2 021N818275	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 24CM	M	1,0000000	30,44	30,44
		Sub-Total de MATERIAL				30,44
		Serviços Auxiliares				-
A C0157		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN, TRACO 1:1:4	M3	0,0067500	663,82	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				69,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,96
		Preço Unitário Adotado				69,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.9		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO	UN	3003/2023		
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	3,0000000	0,91	2,73
	2 0237590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000000	10,02	10,02
		Sub-Total de MATERIAL				22,65
		Serviços Auxiliares				-
A 80267		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302861	20,80	8,90
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354484	16,75	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,17
		Custo Direto Total				33,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,82
		Preço Unitário Adotado				33,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.10		BICICLETARIO 1,6 M	UN	9000/2023		
	2 0201830	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM REBARBA BSP MACHO-FEMEA, DE 2"	UN	0,2200000	118,85	26,15
	2 0200230	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,2200000	63,21	13,91



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

PONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0221013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM. *4,40" KG/M (NBR 5697)	M	1,5330000	97,08	148,84
Sub-Total de MATERIAL						188,90
Serviços Auxiliares						
A	00207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,8058970	20,69	12,54
A	00381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCALADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CAT DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 85 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M.	M3	0,0990000	7,34	0,73
A	99525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME. ESCAVADEIRA. AF. 08/2017	M3	0,1260000	31,67	4,08
A	08536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADERA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 02/2017	M2	0,2800000	58,53	16,42
A	99557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E CABAMENTO. AF. 08/2017	M3	0,0030000	458,10	1,37
Total de Serviços Auxiliares						35,14
Custo Direto Total						224,04
Taxa de BDI %						224,04
Total da Composição				0,0000000		224,04
Preço Unitário Adotado						224,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M²	300000000		
Serviços Auxiliares						
A	06016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0853553	16,75	1,43
Total de Serviços Auxiliares						1,43
Custo Direto Total						1,43
Taxa de BDI %						1,43
Total da Composição				0,0000000		1,43
Preço Unitário Adotado						1,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,87M	UN	300000000		
2	0210848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA. *40" CN X *80" CM	LN	1,0000000	589,88	589,88
Sub-Total de MATERIAL						589,88
Serviços Auxiliares						
A	98906	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2287745	21,17	13,31
A	06016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280158	16,75	8,84
Total de Serviços Auxiliares						22,15
Custo Direto Total						611,03
Taxa de BDI %						611,03
Total da Composição				0,0000000		611,03
Preço Unitário Adotado						611,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.26.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	533.817,43	100,00%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	38.121,01	15,00%	85,00%				
	FUNDAÇÕES	725.751,65	719,65	32.411,36	70,00%	30,00%		
4	SUPERESTRUTURA	1.821.386,80		508.025,16	217.725,50	10,00%	70,00%	20,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.085,80		182.138,68	1.274.970,70	364.277,36	15,00%	40,00%
6	ESQUADRIAS	353.589,57			44.412,75	118.434,00	45,00%	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.004.016,07					10,00%	40,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.138,20					35.390,86	141.427,83
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	445.037,83						25,00%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	441.837,68						251.904,02
11	PINTURA	114.267,65						180,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	242.523,62						49.138,20
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.248,28						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	79.689,43						
15	LOUÇAS E METAIS	62.096,65						
	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.500,58						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.628,14						
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	300.585,04						
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	28.722,70						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	125.103,38						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.171,90						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	60.843,67						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.330,87						
24	SERVIÇOS FINAIS	5.287,89						
			533.817,43	722.576,19	1.837.909,01	482.711,36	162.595,21	441.870,05
			7.162.590,79	1.262.113,28	2.799.222,28	3.281.933,64	3.468.828,86	3.892.038,89



Ministério da Educação

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
30,00%	25,00%								
105.075,87	70.719,91								
35,00%	25,00%	15,00%							
351.405,82	251.094,02	150.602,41							
15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%				
66.753,67	89.007,57	89.007,57	89.007,57	89.007,57	22.251,89				
15,00%	15,00%	35,00%	20,00%	25,00%					
68.275,65	65.275,65	110.459,42	88.367,54	110.459,42					
					30,00%	25,00%	40,00%		
					34.290,3	28.598,91	45.707,05		
	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
	24.252,36	48.504,72	72.757,09	48.504,72	24.252,36	24.252,36			
		20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%			
		16.848,98	16.848,98	25.274,57	21.052,10	4.212,42			
	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
	15.937,89	15.937,89	15.937,89	15.937,89	15.937,89				
						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%
						6.288,56	12.577,12	18.865,67	25.154,23
								20,00%	20,00%
								1.100,12	1.100,12
									30,00%
									25,00%
									25,00%
									80,00%
									23.778,16
									30,00%
									30,00%
									30,00%
									50,00%
									50,00%
									5,00%
									10,00%
									30,00%
									18.258,10
190.507,82	517.191,40	431.361,58	282.919,75	332.246,84	172.984,96	133.780,00	162.651,09	213.600,82	240.919,37
4.482.806,71	4.999.798,11	5.431.189,79	6.714.079,54	6.046.328,35	6.219.310,34	6.353.091,14	6.515.842,23	6.729.142,28	6.968.161,32



MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
								100,00%
								533.817,43
								100,00%
								38.131,01
								100,00%
								725.761,86
								100,00%
								1.821.388,80
								100,00%
								286.085,00
								100,00%
								263.889,57
								100,00%
								1.604.516,07
								100,00%
								48.138,20
								100,00%
								446.837,83
								100,00%
								441.837,88
						5,00%		100,00%
						5.715,38		114.267,66
								100,00%
								242.623,62
								100,00%
								84.248,38
								100,00%
								79.689,43
								100,00%
								62.198,88
								100,00%
								5.500,48
								100,00%
								142.625,14
10,00%								100,00%
39.056,58								399.865,84
								100,00%
								29.122,70
20,00%								100,00%
25.820,68								128.103,38
								100,00%
								17.171,20
20,00%	15,00%	10,00%						100,00%
12.168,73	9.129,55	6.084,37						80.843,67
	15,00%	25,00%	15,00%	30,00%	10,00%			100,00%
	13.389,63	22.332,72	13.389,63	26.799,26	13.389,63			89.336,47
						40,00%	80,00%	100,00%
						2.515,12	3.772,68	6.287,80
76.845,89	22.826,18	28.417,08	13.389,63	26.799,26	13.389,63	8.228,80	3.772,68	
7.046.407,81	7.068.633,99	7.098.951,06	7.110.350,71	7.137.149,97	7.168.549,60	7.188.778,10	7.162.550,78	7.162.550,78



MINISTÉRIO DA EDUCA O

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
OBJETO: EXECU�O DOS SERVI�OS DE CONSTRU�O DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADR�O FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNIC�PIO DE BOA VIAGEM		
EDITAL CONCORR�NCIA P�BLICA N� 2923.10.25.001		
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (M�S), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (M�S), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI�ES PR�PRIAS; BDI: 20,35%		
COMPOSI�O DO BDI		
BDI - SECRETARIA DE EDUCA�O		
C�D	DESCRI�O	%
<b>Benef�cio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administra�o central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>
<b>Impostos</b>		
	C�FINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI = 20,35%</b>		

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,38%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 07/2021 - PARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGETS	8,00	8,00
A9	SECORCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,86	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,46	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,96	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,72</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGETS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 7,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  
SEINFRA - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	0,80	0,80
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,30
A9	SECORCI	8,00	8,30
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,93
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,66
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	0,71	0,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,36
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,58</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,48	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,45	0,36
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>