



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° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,95% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI 18,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1.005,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.005,67
		Preço Unitário Ajustado				1.005,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 120x191	UN	30/03/2023		
	2.0211467	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN	1,000000	42,78	42,78
		Sub-Total de MATERIAL				42,78
		Serviços Auxiliares				
	A. 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7938262	21,00	16,67
	A. 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3668004	16,75	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				23,32
		Custo Direto Total				66,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,10
		Preço Unitário Ajustado				66,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	30/03/2023		
	2.0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO BRANCO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	UN	6,000000	14,28	85,68
	2.0208204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3/8"	UN	1,000000	211,50	211,50
		Sub-Total de MATERIAL				297,18
		Serviços Auxiliares				
	A. 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8805619	20,99	17,81
	A. 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710984	16,75	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				22,35
		Custo Direto Total				319,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				319,53
		Preço Unitário Ajustado				319,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,60M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA PORTAS	M²	30/03/2023		
	2.0210451003	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA 0,6x0,4M	M2	1,000000	135,58	135,58
		Sub-Total de MATERIAL				135,58
		Serviços Auxiliares				
	A. 88262	CARPINTEIRO DE FURAS COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7473420	20,97	15,67
	A. 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7473420	15,70	12,52
		Total de Serviços Auxiliares				28,19
		Custo Direto Total				163,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				163,77
		Preço Unitário Ajustado				163,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		PORTA DE ABRIR-PA1-190X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO	UN	30/03/2023		
	2.0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0148275	31,26	31,72
	2.0204917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SEM GUARNICIA/DIALIZAR/VISTA	M2	2,100000	405,58	851,68



**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, SIGRO 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				
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
2	0236886	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUDRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	7,6740229	10,24	80,63
		Sub-Total de MATERIAL				86,41
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2989483	21,17	6,33
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883260	16,75	3,15
A	C4869	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,2648790	265,83	229,86
		Total de Serviços Auxiliares				239,34
		Custo Direto Total				1.207,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.207,75
		Preço Unitário Adotado				1.207,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		PORTA DE ABRIR-PA2-80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME NBR 13567-1 E POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	UN	30/03/2023		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	1,0148275	31,28	31,72
2	0204917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	M2	1,8000000	405,58	786,51
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
2	0236886	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUDRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	7,6740229	10,24	80,63
		Sub-Total de MATERIAL				883,24
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922022	21,17	6,40
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883260	16,75	3,15
A	C4869	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,2680960	265,83	204,18
		Total de Serviços Auxiliares				213,73
		Custo Direto Total				1.096,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.096,97
		Preço Unitário Adotado				1.096,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, LIZAR/VISTA, 81 X 210 CM	M2	30/03/2023		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,28	27,60
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
2	0236886	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUDRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	9,8094000	10,24	70,10
2	0230025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA, 81 X 210 CM	UN	0,5473000	742,88	405,46
		Sub-Total de MATERIAL				508,59
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422001	21,17	7,24
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708667	16,75	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				518,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,69
		Preço Unitário Adotado				518,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, LIZAR/VISTA, 81 X 210 CM	M2	30/03/2023		

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 2 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 3,15%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8629000	31,26	27,60
2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORRONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZADA	M2	1,0000000	587,25	587,25
2	0207599	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,91	4,30
2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCALADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	5,8504000	10,24	70,15
		Sub-Total de MATERIAL				689,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3187976	21,17	6,75
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592451	16,75	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				9,42
		Custo Direto Total				698,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				698,80
		Preço Unitário Ajustado				698,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	3803/2023		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8629000	31,26	27,60
2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORRONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZADA	M2	1,0000000	587,25	587,25
2	0207599	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,91	4,30
2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCALADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	5,8504000	10,24	70,15
		Sub-Total de MATERIAL				689,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3187976	21,17	6,75
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592451	16,75	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				9,42
		Custo Direto Total				698,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				698,80
		Preço Unitário Ajustado				698,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.6		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	3803/2023		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8637000	31,26	1,90
2	0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZADA	M2	1,0000000	376,16	376,16
2	0207599	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,91	4,30
2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCALADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,2020000	10,24	22,56
		Sub-Total de MATERIAL				405,03
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520184	23,17	5,34
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259148	16,75	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,45
		Custo Direto Total				412,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,48
		Preço Unitário Ajustado				412,48

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 ALFABETIZAÇÃO PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.301  
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 28,35%

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.7		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/03/2023			
	2.0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,0637000	31,26	1,99	
	2.0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	376,19	376,19	
	2.0207566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,7200000	0,91	4,30	
	2.0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA E QUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,2020000	10,24	22,55	
		Sub-Total de MATERIAL				408,03	
		Serviços Auxiliares					
	A.88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520184	21,17	5,34	
	A.88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259146	16,75	2,11	
		Total de Serviços Auxiliares				7,45	
		Custo Direto Total				412,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				412,48	
		Preço Unitário Adotado				412,48	

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.8		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/03/2023			
	2.0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,0637000	31,26	1,99	
	2.0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	376,19	376,19	
	2.0207566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,7200000	0,91	4,30	
	2.0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA E QUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,2020000	10,24	22,55	
		Sub-Total de MATERIAL				408,03	
		Serviços Auxiliares					
	A.88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520184	21,17	5,34	
	A.88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259146	16,75	2,11	
		Total de Serviços Auxiliares				7,45	
		Custo Direto Total				412,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				412,48	
		Preço Unitário Adotado				412,48	

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.9		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, FECHADURA DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/03/2023			
	2.0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,0629000	31,26	27,80	
	2.0207566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38	
	2.0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA E QUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8604000	10,24	70,16	
	2.0238025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	0,5473000	742,66	406,46	
		Sub-Total de MATERIAL				506,56	
		Serviços Auxiliares					
	A.88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422051	21,17	7,24	
	A.88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1706697	16,75	2,86	
		Total de Serviços Auxiliares				10,10	
		Custo Direto Total				516,69	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				516,69	



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° 2023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 072021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 072021, SICRO NOVO (CE) 072021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BOM 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				518,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.10		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO DE ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. CABAMENTO ANODIZADO NATURAL.	M²	3000/2023		
	2.0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,28	27,60
	2.0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8168000	0,91	4,38
	2.0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8004000	10,24	70,15
	2.0238025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	742,66	406,46
		Sub-Total do MATERIAL				508,59
		Serviços Auxiliares				
	A. 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422051	21,17	7,24
	A. 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708897	16,75	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				518,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,69
		Preço Unitário Adotado				518,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.11		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO DE ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. CABAMENTO ANODIZADO NATURAL.	M²	3000/2023		
	2.0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,28	27,60
	2.0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8168000	0,91	4,38
	2.0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8004000	10,24	70,15
	2.0238025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	742,66	400,46
		Sub-Total do MATERIAL				508,59
		Serviços Auxiliares				
	A. 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422051	21,17	7,24
	A. 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708897	16,75	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				518,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,69
		Preço Unitário Adotado				518,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BATENTE E FECHAGENS, EXCLUSIVE ALUAR, ACABAMENTO EM CABECA CHATA E FENDA SEMPLES.	M²	3000/2023		
	2.4204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4080000	0,15	3,60
	2.4234381	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L) COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	230,62	480,58
	2.0238981	SILICONE ACEITICO USO GERAL INODOR 280 G	UN	1,2467000	20,85	25,74
		Sub-Total do MATERIAL				529,92
		Serviços Auxiliares				
	A. 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5318085	31,37	70,43
	A. 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7654818	16,75	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				83,25
		Custo Direto Total				613,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				613,17
		Preço Unitário Adotado				568,47

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - 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 VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 627.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI 3,15%

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				
6.4.2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM 2 VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM PINTURA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	3803/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERANA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
	2 0230895	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/RECORDADOR DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	404,21	336,83
	2 0238661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,85	12,87
		Sub-Total de MATERIAL				351,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4657853	21,17	9,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2324791	16,75	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				13,75
		Custo Direto Total				364,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,92
		Preço Unitário Adotado				364,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM 2 VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM PINTURA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	3803/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERANA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
	2 0230895	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/RECORDADOR DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	404,21	336,83
	2 0238661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,85	12,87
		Sub-Total de MATERIAL				351,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4657853	21,17	9,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2324791	16,75	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				13,75
		Custo Direto Total				364,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,92
		Preço Unitário Adotado				364,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM 2 VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM PINTURA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	3803/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERANA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
	2 0230895	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/RECORDADOR DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	404,21	336,83
	2 0238661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,85	12,87
		Sub-Total de MATERIAL				351,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4657853	21,17	9,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2324791	16,75	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				13,75
		Custo Direto Total				364,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,92
		Preço Unitário Adotado				364,92

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: 83,85% (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 15,33%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM	M²	30/03/2023		
	2.0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
	2.0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS., SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE EM QUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	UN	0,8333000	404,21	335,83
	2.0236961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,86	12,87
		Sub-Total de MATERIAL				351,17
		Serviços Auxiliares				
	A. 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4657853	21,17	9,85
	A. 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2324791	16,75	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				13,75
		Custo Direto Total				364,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,92
		Preço Unitário Adotado				364,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E PARAFUSOS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO, BATENTE, QUADRO DE 8 A 14 CM, COM	M²	30/03/2023		
	2.0200588	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE, QUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAVALIZAR	M²	1,0000000	350,53	350,53
	2.0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,16	2,79
	2.0236961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,86	8,76
		Sub-Total de MATERIAL				362,08
		Serviços Auxiliares				
	A. 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6454018	21,17	13,66
	A. 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3227519	16,75	5,41
		Total de Serviços Auxiliares				19,07
		Custo Direto Total				381,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,15
		Preço Unitário Adotado				381,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E PARAFUSOS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO, BATENTE, QUADRO DE 8 A 14 CM, COM	M²	30/03/2023		
	2.0200588	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE, QUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAVALIZAR	M²	1,0000000	350,53	350,53
	2.0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,16	2,79
	2.0236961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,86	8,76
		Sub-Total de MATERIAL				362,08
		Serviços Auxiliares				
	A. 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6454018	21,17	13,66
	A. 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3227519	16,75	5,41
		Total de Serviços Auxiliares				19,07
		Custo Direto Total				381,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,15
		Preço Unitário Adotado				381,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E PARAFUSOS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO, BATENTE, QUADRO DE 8 A 14 CM, COM	M²	30/03/2023		
	2.0200588	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE, QUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAVALIZAR	M²	1,0000000	350,53	350,53
	2.0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,16	2,79





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - 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 VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CI) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI - 9,15%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,65	8,76
		Sub-Total do MATERIAL				8,76
		Serviços Auxiliares				362,08
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6454016	21,17	13,68
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3227516	16,75	5,41
		Total de Serviços Auxiliares				19,07
		Custo Direto Total				381,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,15
		Preço Unitário Adotado				381,15

Item	Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9			JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERROLAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMINIO, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, ENTREQUADRO DE 3 A 14 CM COM	M²	30/03/2023		
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,16	2,79
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,65	8,76
			Sub-Total de MATERIAL				362,08
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6454016	21,17	13,68
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3227516	16,75	5,41
			Total de Serviços Auxiliares				19,07
			Custo Direto Total				381,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				381,15
			Preço Unitário Adotado				381,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.10		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERROLAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, ENTREQUADRO DE 4 A 14 CM	M²	30/03/2023			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2	0234381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0839000	236,92	493,58
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,65	25,74
			Sub-Total de MATERIAL				523,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5319663	21,17	32,43
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7659816	16,75	12,82
			Total de Serviços Auxiliares				45,25
			Custo Direto Total				568,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				568,47
			Preço Unitário Adotado				568,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.11		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERROLAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, ENTREQUADRO DE 4 A 14 CM	M²	30/03/2023			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2	0234381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0839000	236,92	493,58
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,65	25,74
			Sub-Total de MATERIAL				523,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5319663	21,17	32,43
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7659816	16,75	12,82
			Total de Serviços Auxiliares				45,25
			Custo Direto Total				568,47

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° 2021.10.25.001

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: 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				568,47
		Preço Unitário Adotado				568,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.12		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FEIXAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO A. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	30032023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRE DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR	UN	2,0833000	236,92	493,58
	2 0238961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,65	25,74
		Sub-Total do MATERIAL				523,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5316985	21,17	32,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7658493	16,75	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				45,25
		Custo Direto Total				568,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				568,47
		Preço Unitário Adotado				568,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.13		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FEIXAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO A. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	30032023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRE DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR	UN	2,0833000	236,92	493,58
	2 0238961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,65	25,74
		Sub-Total do MATERIAL				523,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5316985	21,17	32,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7658493	16,75	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				45,25
		Custo Direto Total				568,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				568,47
		Preço Unitário Adotado				568,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.14		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FEIXAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO A. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	30032023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRE DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR	UN	2,0833000	236,92	493,58
	2 0238961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,65	25,74
		Sub-Total do MATERIAL				523,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5316985	21,17	32,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7658493	16,75	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				45,25
		Custo Direto Total				568,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				568,47
		Preço Unitário Adotado				568,47

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 2023.10.25.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,70% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,78% (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				
<b>6.4.15</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FECHAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO A CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.</b>	M²	30/03/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERA DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234301	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L) COM VIDRO SEM QUARNICAVALIZAR	UN	2,0533000	235,52	493,55
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2457050	20,65	24,74
		Sub-Total de MATERIAL				523,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5316985	21,17	32,43
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7554616	16,75	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				45,25
		Custo Direto Total				568,47
		Taxa de BDI %		6,0000000		-
		Total da Composição				568,47
		Preço Unitário Adotado				568,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.16</b>		<b>TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO, FIXADA NA ESQUADRIA</b>	M²	30/03/2023		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	KG	0,0190000	9,91	0,19
	2 0216219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	10,55	10,55
	2 0216320	CORDA DE NYLON DE 4MM	M	2,8500000	0,23	0,66
	2 0216221	SANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBO	N	3,0000000	3,45	27,60
		Sub-Total de MATERIAL				30,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4491824	21,17	9,51
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246192	16,75	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				13,27
		Custo Direto Total				62,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,28
		Preço Unitário Adotado				62,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.1</b>		<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA</b>	M²	30/03/2023		
	1 0112381	MOLDEIRO	H	1,5415114	28,94	40,65
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3881801	16,58	6,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,10
	2 0211580	PARAFUSO HANUS 1/2"X3" CUM 2 PONTAS	UN	4,0000000	0,79	23,16
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	373,94	373,94
		Sub-Total de MATERIAL				397,10
		Custo Direto Total				444,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,20
		Preço Unitário Adotado				444,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6.1</b>		<b>PORTÃO DE ABIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E POM)</b>	M²	30/03/2023		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2704614	16,77	21,31
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9773228	20,54	20,47
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,9318604	20,54	61,40
	1 0116281	PARAFUSO	M	0,2921051	21,36	7,19
	1 0116283	SERVEnte	M	0,2430200	19,00	4,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				119,00
	2 0201106	AREIA BRANCA	M3	0,0010000	85,14	0,09
	2 0201105	CIMENTO PORTLAND	M3	0,1500000	0,59	0,09
	2 0211551	GLITECORTO	M2	0,0000000	17,84	0,00
	2 0218356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2MM COM PINTURA	M2	1,3090000	155,15	203,03





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: 93,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 9,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 02193126	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO	KG	2,5000000	8,69	21,73
		Sub-Total de MATERIAL				219,38
		Custo Direto Total				364,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,17
		Preço Unitário Adotado				364,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.2	2 0218436	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM NYLON	M²	30/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL				487,60
		Custo Direto Total				487,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,60
		Preço Unitário Adotado				487,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.3	2 0218041	PAINEL NYLFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 5	UN	0,2600000	430,48	111,92
	2 0218047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM NYLON	UN	0,2600000	73,92	19,22
	2 0218048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERMELHA E AZUL	UN	0,8000000	5,43	4,34
	2 0218049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NY	M2	1,0000000	16,31	16,31
		Sub-Total de MATERIAL				151,79
		Custo Direto Total				151,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,79
		Preço Unitário Adotado				151,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.4	2 0218041	PAINEL NYLFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 5	UN	0,2600000	430,48	111,92
	2 0218047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM NYLON	UN	0,2600000	73,92	19,22
	2 0218048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERMELHA E AZUL	UN	0,8000000	5,43	4,34
	2 0218049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NY	M2	1,0000000	16,31	16,31
		Sub-Total de MATERIAL				151,79
		Custo Direto Total				151,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,79
		Preço Unitário Adotado				151,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5	1 0113939	SERRALHEIRO	H	1,4365516	20,34	29,14
	1 0112543	SERVEITE	H	0,2697012	16,58	15,91
		Sub-Total de MAO DE OBRA				45,05
	2 0219301	ELETRODOS	KG	1,0000000	17,34	17,34
	2 0218356	CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2MM COM PINTURA	M2	1,3000000	156,18	203,03
	2 02193126	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO	KG	7,0000000	0,89	6,23
		Sub-Total de MATERIAL				261,20
		Custo Direto Total				327,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,65
		Preço Unitário Adotado				327,65

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  
 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: 4,39%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.6		CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,60MM, COM	M²	30/03/2023		
	2 0219041	PAINEL NYLONFOR 1,83M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20	UN	0,2600000	490,48	111,92
	2 0219047	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM	UN	0,2600000	73,92	19,22
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	0,8000000	5,43	4,34
	2 0219049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0000000	16,31	16,31
		Sub-Total do MATERIAL				151,79
		Custo Direto Total				151,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,79
		Preço Unitário Ajustado				151,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	M²	30/03/2023		
	2 0211029	MASTEIETA PARA CANTO DE PIR GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA RUELAS DE VELADO	CJ	4,1500000	1,91	7,93
	2 0243071	ALUMINE FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL (DE FIXAÇÃO), REVEST COM BRANCA NAS D	M2	1,0600000	267,72	281,11
		Sub-Total de MATERIAL				289,04
		Serviços Auxiliares				
	A 93316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0611320	16,75	1,02
	A 93323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0202860	21,90	1,10
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0019000	21,76	0,02
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0012000	20,29	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				2,16
		Custo Direto Total				291,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,20
		Preço Unitário Ajustado				291,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=4MM	M²	30/03/2023		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7158221	20,94	14,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7158820	16,58	11,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,86
	2 0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	83,60	87,78
	2 0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,3000000	3,26	7,48
		Sub-Total do MATERIAL				95,26
		Custo Direto Total				122,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,12
		Preço Unitário Ajustado				122,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE E POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M	30/03/2023		
	2 0201142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0500000	31,96	1,60
	2 0205061	PRE-FIXADOR 40 X 10 X 80 (30 X 10 X 80) (A X L X P) (X 10)	KG	0,0080000	18,44	0,15
	2 0205106	HELBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 6 CM (TRQ = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,88	0,10
	2 0213268	SULLIA EM BARRA DE ESTANHO-30 BARRAS	KG	0,0500000	143,46	7,17
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, LURTE 33 CM	M	1,0500000	48,10	50,51
		Sub-Total do MATERIAL				60,98
		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 N° 2023.10.25.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSEI (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 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378232	16,75	3,98	
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853680	21,50	4,06	
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG. COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0132000	21,18	0,28
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG. COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,69	
		Custo Direto Total				65,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				65,57	
		Preço Unitário Adotado				65,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.4		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	30/03/2023			
		2 0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0030000	31,20	1,60	
		2 0200081 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 18 X 10)	KG	0,0080000	18,44	0,15	
		2 0205104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8,35 (TKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,88	0,10	
		2 0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0080000	143,40	8,46	
		2 0240782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0690000	48,10	60,51	
		Sub-Total de MATERIAL				60,88	
		Serviços Auxiliares					
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378232	16,75	3,98	
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853680	21,50	4,06	
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG. COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0132000	21,18	0,28
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG. COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,69	
		Custo Direto Total				65,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				65,57	
		Preço Unitário Adotado				65,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.5		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 31, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	30/03/2023			
		2 0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0030000	31,20	1,60	
		2 0200081 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 18 X 10)	KG	0,0080000	18,44	0,15	
		2 0205104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8,35 (TKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,88	0,10	
		2 0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0080000	143,40	8,46	
		2 0240782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0690000	48,10	60,51	
		Sub-Total de MATERIAL				60,88	
		Serviços Auxiliares					
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378232	16,75	3,98	
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853680	21,50	4,06	
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG. COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0132000	21,18	0,28
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG. COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,69	
		Custo Direto Total				65,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				65,57	
		Preço Unitário Adotado				65,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	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 Nº 2023.10.25.001

FORTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 93,85% (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: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insuno/Aux	Descrição						
		2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	31,26	1,66	
		2 0205051	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2" X 10")	KG	0,0060000	15,44	0,15	
		2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1/8" = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,95	0,10	
		2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 3050	KG	0,0590000	143,46	8,46	
		2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	48,10	50,51	
		Sub-Total de MATERIAL					60,88	
		Serviços Auxiliares						
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378232	16,75	3,98	
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853680	21,90	4,06	
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132000	21,16	0,28
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares					8,69	
		Custo Direto Total					69,57	
		Taxa de BDI %			0,0000000		-	
		Total da Composição					69,57	
		Preço Unitário Ajustado					69,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insuno/Aux	Descrição						
7.1.7		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	30/03/2023				
		2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	31,26	1,66	
		2 0205051	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2" X 10")	KG	0,0060000	15,44	0,15	
		2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1/8" = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,95	0,10	
		2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 3050	KG	0,0590000	143,46	8,46	
		2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	48,10	50,51	
		Sub-Total de MATERIAL					60,88	
		Serviços Auxiliares						
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378232	16,75	3,98	
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853680	21,90	4,06	
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132000	21,16	0,28
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares					8,69	
		Custo Direto Total					69,57	
		Taxa de BDI %			0,0000000		-	
		Total da Composição					69,57	
		Preço Unitário Ajustado					69,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insuno/Aux	Descrição						
7.1.8		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	30/03/2023				
		2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	31,26	1,66	
		2 0205051	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2" X 10")	KG	0,0060000	15,44	0,15	
		2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1/8" = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,95	0,10	
		2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 3050	KG	0,0590000	143,46	8,46	
		2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	48,10	50,51	
		Sub-Total de MATERIAL					60,88	
		Serviços Auxiliares						
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378232	16,75	3,98	
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853680	21,90	4,06	
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132000	21,16	0,28
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares					8,69	
		Custo Direto Total					69,57	
		Taxa de BDI %			0,0000000		-	
		Total da Composição					69,57	
		Preço Unitário Ajustado					69,57	

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

PONTE: 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: 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				69,57
		Preço Unitário Adotado				69,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9		<b>CUNEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM</b>	M	30/03/2023		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1997264	20,96	3,98
	1 012543	SERVEANTE	H	0,1996653	16,58	3,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,15
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,79	5,37
	3 021040	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	29,70	42,17
		Sub-Total de MATERIAL				47,54
		Custo Direto Total				54,69
		Taxa de BDI %		6,0000000		
		Total da Composição				64,69
		Preço Unitário Adotado				64,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.10		<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF</b>	M	30/03/2023			
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	31,26	6,19	
	2 0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0000000	18,44	0,11	
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPARO: 3,2 X 8 MM (TR3 = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	64,68	0,08	
	2 0213398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5059	KG	0,0450000	143,46	6,46	
	2 0240673	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	34,78	36,52	
		Sub-Total de MATERIAL				49,36	
		Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724514	16,75	2,89	
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104320	21,90	2,42	
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132000	21,16	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				5,96	
		Custo Direto Total				55,32	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				55,32	
		Preço Unitário Adotado				55,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.11		<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF</b>	M	30/03/2023			
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	31,26	6,19	
	2 0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0000000	18,44	0,11	
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPARO: 3,2 X 8 MM (TR3 = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	64,68	0,08	
	2 0213398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5059	KG	0,0450000	143,46	6,46	
	2 0240673	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	34,78	36,52	
		Sub-Total de MATERIAL				49,36	
		Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724514	16,75	2,89	
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104320	21,90	2,42	
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132000	21,16	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				5,96	
		Custo Direto Total				55,32	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				55,32	

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 2023.10.25.031

FORTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (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: 1,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Acabado				55,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.12		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AFM	M	3003/2023		
		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	0,1980000	31,20	0,19
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,1980000	18,44	0,11
	2 0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0020000	64,88	0,08
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0450000	143,46	8,46
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 30/50	M	1,0500000	34,78	36,52
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M			
		Sub-Total de MATERIAL				49,36
		Serviços Auxiliares				
	A 98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724514	16,75	2,89
	A 98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104320	21,90	2,42
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,76	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				5,96
		Custo Direto Total				55,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,32
		Preço Unitário Acabado				55,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.13		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AFM	M	3003/2023		
		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	0,1980000	31,20	0,19
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DIVERSAS	310ML	0,0000000	18,44	0,11
	2 0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0020000	64,88	0,08
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0450000	143,46	6,48
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 30/50	M	1,0500000	34,78	36,52
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M			
		Sub-Total de MATERIAL				49,36
		Serviços Auxiliares				
	A 98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724514	16,75	2,89
	A 98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104320	21,90	2,42
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,76	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,29	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				5,96
		Custo Direto Total				55,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,32
		Preço Unitário Acabado				55,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.21		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 6,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO, AF_07/2016	M²	3003/2023		
	2 3020743	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM	M2	1,1600000	71,89	82,89
	2 99211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8 CM PARA PARAFUSO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PARAFUSO E ANELAS DE RELAXAMENTO	KG	4,1000000	1,91	7,89
		Sub-Total de SERVIÇOS				16,75
		Serviços Auxiliares				
	A 98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887400	16,75	1,49
	A 98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854862	21,90	1,87
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40 TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0090000	21,76	0,09





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAAGEM - 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 VIAAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001

FONTES: 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 (SE) 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
	Resumo/Aux.	Descrição				
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0013000	20,26	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				94,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,23
		Preço Unitário Adotado				94,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		CUNHEIRA DE ALUMÍNIO E=0,5MM	M	30/03/2023		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1967264	20,24	3,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1968003	16,56	3,16
		Sub-Total de MAO DE OBRA				7,15
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,79	5,37
	2 0212045	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	29,70	42,17
		Sub-Total de MATERIAL				47,54
		Custo Direto Total				54,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,69
		Preço Unitário Adotado				54,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 CUNHEIRAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2018	M²	30/03/2023		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 400 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 800 MM	M2	1,1660000	71,09	82,89
	2 0211028	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,91	7,93
		Sub-Total de MATERIAL				90,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0987400	16,75	1,49
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954862	21,92	1,87
	A 89281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0009000	25,18	0,02
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0013000	20,26	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				94,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,23
		Preço Unitário Adotado				94,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA EM 2 DEMÃOIS	M²	30/03/2023		
	2 0006026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS E ADIÇÃO DE SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZANTE	KG	1,5000000	12,00	18,00
		Sub-Total de MATERIAL				18,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0775747	17,60	1,37
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3664080	21,17	8,16
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				28,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,05
		Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/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 2023.19.25.001

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DENEGOS</b>	M²	3003/2023		
	2 020026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1.5000000	12,33	18,50
		Sub-Total de MATERIAL				18,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776747	17,69	1,37
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3864088	21,17	8,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				28,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,05
		Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DENEGOS</b>	M²	3003/2023		
	2 020026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1.5000000	12,33	18,50
		Sub-Total de MATERIAL				18,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776747	17,69	1,37
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3864088	21,17	8,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				28,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,05
		Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DENEGOS</b>	M²	3003/2023		
	2 020026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1.5000000	12,33	18,50
		Sub-Total de MATERIAL				18,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776747	17,69	1,37
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3864088	21,17	8,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				28,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,05
		Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRACOS 1:3 ESP. - 1MM PT PAREDE</b>	M²	2603/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0917508	20,94	1,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1360557	16,59	2,29
		Sub-Total de MANO DE OBRA				4,21
	2 020026	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	72,72	0,44
	2 020026	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,59	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				1,87
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

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° 2021.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 827.1 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA</b>	M²	30/03/2023		
	2	0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P/ 25 X 25 MM	M2	0,1581000	27,34
			Sub-Total de MATERIAL			4,32
			Serviços Auxiliares			
	A	87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0203000	403,42
	A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3392826	21,17
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3396770	10,75
			Total de Serviços Auxiliares			24,89
			Custo Direto Total			29,01
			Taxa de BDI %	0,0020000		-
			Total da Composição			29,01
			Preço Unitário Ajustado			29,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA</b>	M²	30/03/2023		
	2	0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P/ 25 X 25 MM	M2	0,1581000	27,34
			Sub-Total de MATERIAL			4,32
			Serviços Auxiliares			
	A	87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0203000	403,42
	A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3392826	21,17
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3396770	10,75
			Total de Serviços Auxiliares			24,89
			Custo Direto Total			29,01
			Taxa de BDI %	0,0020000		-
			Total da Composição			29,01
			Preço Unitário Ajustado			29,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.4		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCL. REJUNTE - BRANCO GELO</b>	M²	30/03/2023		
			Serviços Auxiliares			
	A	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (800 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	1,0000000	8,89
	A	C4445	CERÂMICA ESMALTADA HETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (800CM2) - PEI-IV/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,0000000	88,66
			Total de Serviços Auxiliares			97,55
			Custo Direto Total			97,55
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			97,55
			Preço Unitário Ajustado			97,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.5		<b>REJUNTAMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO</b>	M²	30/03/2023		
			Serviços Auxiliares			
	A	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVO	M2	1,0000000	14,30
	A	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,0000000	89,66





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 DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.011

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: 8,39%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				84,02
		Custo Direto Total				84,02
		Taxa de BDI %		6,0000000		-
		Total da Composição				84,02
		Preço Unitário Adotado				84,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, LIBO *5 X 5* CM	M²	30/03/2023		
	2 0230801	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INTERIORES SOLIDAS, SEM MISCAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0000000	112,76	122,91
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,5900000	2,71	20,84
		Sub-Total de MATERIAL				143,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9852949	22,04	21,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4877473	16,75	8,17
		Total de Serviços Auxiliares				29,89
		Custo Direto Total				173,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,64
		Preço Unitário Adotado				173,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.7		RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF 890924	M	30/03/2023		
	2 0206186	RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CLIMARUPE CHAMURUPE CHAMURUPE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	M	1,0300000	15,06	15,59
	2 0211848	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,0403060	14,17	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				16,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494513	16,75	2,44
	A 88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484759	22,35	7,79
		Total de Serviços Auxiliares				10,23
		Custo Direto Total				26,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,39
		Preço Unitário Adotado				26,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.8		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	30/03/2023		
	2 0208202	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,60	55,60
		Sub-Total de MATERIAL				55,60
		Custo Direto Total				55,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,60
		Preço Unitário Adotado				55,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.9		FORRO ACARTONADO EM PLACAS DE FIBRA MADERA (FPM) 120x120	M2	30/03/2023		
	2 0208304	FORRO ACARTONADO EM PLACAS DE FIBRA MADERA (FPM) 120x120	M2	1,0000000	118,89	118,89
		Sub-Total de MATERIAL				118,89
		Custo Direto Total				118,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,89
		Preço Unitário Adotado				118,89

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° 2023.10.25.011

PONTE: 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: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9.1.10		FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	30/03/2023		
	2	0200452 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM DE LARGURA E 3,35 MM (L X E), 1,38 KG/M	M	4,000000	22,02	88,08
	2	0210887 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO NOMINAL A 4,00 MM	KG	0,500000	29,48	14,74
	2	02DR04231 TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 10 BWG, MALHA ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M2	1,000000	161,68	161,68
		Sub-Total de MATERIAL				264,50
		Serviços Auxiliares				
	A	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4470911	21,07	9,42
	A	88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471458	16,75	7,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,91
		Custo Direto Total				281,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				281,41
		Preço Unitário Adotado				281,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9.2.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO	M²	30/03/2023		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3				
		Serviços Auxiliares				
	A	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	621,87	1,77
	A	88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558062	21,17	1,18
	A	88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098020	16,75	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				3,07
		Custo Direto Total				3,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,07
		Preço Unitário Adotado				3,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9.2.2		ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA	M²	30/03/2023		
	2	0237411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1561000	27,34	4,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,32
		Serviços Auxiliares				
	A	87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0295000	403,42	11,82
	A	88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3392828	21,17	7,18
	A	88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3395770	16,75	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				24,69
		Custo Direto Total				29,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,01
		Preço Unitário Adotado				29,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
10.1.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	30/03/2023		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8030000	0,58	0,36
	2	0207334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2190000	9,98	2,18
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
		Serviços Auxiliares				
	A	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	458,45	20,23
	A	88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290814	21,17	2,71
	A	88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212760	16,75	2,03



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% (MÉS), SEMFRA (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: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				24,97
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0010000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M²	30/03/2023		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1532	KG	0,5000000	0,59	0,30
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	9,99	2,10
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,0210000	499,45	14,58
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243346	21,17	2,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055620	16,75	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				18,94
		Custo Direto Total				21,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,35
		Preço Unitário Adotado				21,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M²	30/03/2023		
	2 0201350	CIMENTO BRANCO	KG	20,0000000	2,46	49,20
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM ESPESSURA	M	1,6700000	0,89	1,54
	2 0204824	GRANILHA GRAMA/ PEDRISCO OU AREGADO EM ARMOS/ GRANITO/ QUARTZO E	KG	10,0000000	0,52	5,20
	2 0206085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,0400000	6,41	0,26
	2 0341967	CERA LÍQUIDA	L	0,0125000	10,69	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				55,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	LADRILHISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930392	21,10	6,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4902392	16,75	8,23
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0254008	4,34	0,11
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0750000	1,24	0,10
	A 95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903000	2,69	0,24
	A 95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164000	0,46	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				71,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,27
		Preço Unitário Adotado				71,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESQUALTA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM AFPL	M²	30/03/2023		
	2 0201287	PISO EM CLOUARRA ESQUALTA EXTRA, PEI MÁXIMO IGUAL A 4. FORMATO RETANGULAR OU QUADRADO	M2	1,0000000	29,10	29,10
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	8,1400000	0,77	4,73
	2 0234357	RESJUNTE CIMENTILHO, QUALQUER LUM	KG	0,1900000	4,52	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				35,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476394	22,04	5,46



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° 2023.10.25.011

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) 97/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,39%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88314		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1427521	16,75	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				7,85
		Custo Direto Total				43,23
		Taxa de BDI %		0,0060003		
		Total da Composição				43,23
		Preço Unitário Adotado				43,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.		RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AFIM	M	30/03/2023		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	28,10	4,22
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,6030000	0,77	0,48
	2 0234957	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,0540000	4,52	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				5,06
		Serviços Auxiliares				
A 88356		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705468	22,04	1,55
A 88314		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296135	16,75	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				7,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,11
		Preço Unitário Adotado				7,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF 09/2020	M	35/03/2023		
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM CALÇARRO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,52	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		Serviços Auxiliares				
A 87296		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2019)	M3	0,0017000	521,22	0,89
A 88356		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6034516	21,17	12,86
A 88314		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355980	16,75	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				15,59
		Custo Direto Total				16,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,77
		Preço Unitário Adotado				16,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	30/03/2023		
	2 0220332	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU I NUS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E "2,0" CM	M	1,0010000	38,16	38,16
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,36	3,04
		Sub-Total de MATERIAL				61,20
		Serviços Auxiliares				
A 88274		MARFONTEIRO/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5205173	21,16	10,98
A 88314		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565449	16,75	4,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,33
		Custo Direto Total				76,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				76,53
		Preço Unitário Adotado				76,53

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: 85,85% (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: 4,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 08/2019	M	9303/2023		
	2	0220232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, B= 2,0" CM	M	1,0000000	58,16	58,16
	2	0237505 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,36	3,04
		Sub-Total de MATERIAL				61,20
		Serviços Auxiliares				
	A	18274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5295173	21,10	10,58
	A	18316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2598589	16,75	4,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,33
		Custo Direto Total				76,53
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		76,53
		Preço Unitário Adotado				76,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDBADO IN LOCO, USINADO, ARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE	M²	3003/2023		
	2	0204460 SARRAPÃO NÃO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MARRUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE	M	2,5000000	6,63	16,58
	2	0204517 SARRAPÃO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	3,43	6,86
	2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130000	345,10	418,61
		Sub-Total de MATERIAL				442,05
		Serviços Auxiliares				
	A	89282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0162194	20,87	42,28
	A	89306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321801	21,17	4,92
	A	89318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483452	16,75	37,68
		Total de Serviços Auxiliares				84,86
		Custo Direto Total				526,91
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		526,91
		Preço Unitário Adotado				526,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M²	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0661008	468,45	31,03
	A	88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337016	21,17	2,83
	A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489140	16,75	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				36,32
		Custo Direto Total				36,32
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		36,32
		Preço Unitário Adotado				36,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M²	3003/2023		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1000000	0,28	0,30
	2	0202671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,92	1,54
		Sub-Total de MATERIAL				1,84
		Serviços Auxiliares				
	A	87258 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0437000	521,22	22,48
	A	88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417672	21,17	5,13
	A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822700	16,75	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				30,80
		Custo Direto Total				32,64

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE**

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

**EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.011**

**FORNECEDOR: 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
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,64
		Preço Unitário Adotado				32,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>10.2.4</b>		<b>TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO</b>	M²	3003/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0573028	16,77	34,57
	1 0112385	PINTOR	H	2,0932695	20,94	43,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				77,73
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,67	2,51
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500000	11,74	2,94
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,9000000	4,71	3,77
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,9500000	13,13	9,94
	2 0211860	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0900000	29,33	3,15
	2 0212003	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	49,19	17,19
		Sub-Total de MATERIAL				33,50
		Custo Direto Total				111,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				111,23
		Preço Unitário Adotado				111,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>10.2.5</b>		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, EM ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	M²	3003/2023		
	2 0200170	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,0668009	72,72	4,13
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	0,0065000	72,08	0,47
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	30,83	32,33
		Sub-Total de MATERIAL				36,93
		Serviços Auxiliares				
	A 89296	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3631438	21,07	7,65
	A 89314	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3631438	16,75	6,08
	A 91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHF	0,0041000	9,34	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,1947000	0,52	0,10
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHF	0,0483000	21,79	1,06
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,1504000	0,97	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				15,07
		Custo Direto Total				52,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,00
		Preço Unitário Adotado				52,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>10.2.6</b>		<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, EM ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	M²	3003/2023		
	2 0200070	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,0569000	72,72	4,13
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	0,0039000	72,08	0,28
		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PROGRAMADO/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0040000	32,65	32,79
		Sub-Total de MATERIAL				37,18
		Serviços Auxiliares				



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: 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) 97/2021 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 88260		CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961490	21,07	2,00
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961490	16,75	1,59
A 91277		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0041000	9,34	0,04
A 91278		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0444000	0,52	0,02
A 91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0037000	21,79	0,08
A 91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0448000	0,97	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				40,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,95
		Preço Unitário Adotado				40,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.7		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	3003/2023		
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400009	0,59	0,14
	2/0237695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150009	2,36	2,87
	2/0238185	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500009	488,04	124,51
		Sub-Total de MATERIAL				127,52
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910794	21,17	8,28
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950393	16,75	3,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,55
		Custo Direto Total				139,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,07
		Preço Unitário Adotado				139,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_01/2020	M	3003/2023		
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400008	0,59	0,14
	2/0237695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150008	2,36	2,87
	2/0238188	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500008	488,04	124,51
		Sub-Total de MATERIAL				127,52
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910794	21,17	8,28
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950393	16,75	3,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,55
		Custo Direto Total				139,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,07
		Preço Unitário Adotado				139,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	3003/2023		
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,59	0,14
	2/0237695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,36	2,87
	2/0238185	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	488,04	124,51
		Sub-Total de MATERIAL				127,52
		Serviços Auxiliares				

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

FORNECIMENTO: 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) 47/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,33%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
A 86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010704	21,17	8,28
A 86316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850383	16,75	3,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,55
		Custo Direto Total				139,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				139,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
10.2.1.1		COLCHAO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M²	30/03/2023		
	1 012543	SERVEnte	H	0,0281010	18,58	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,47
	3 030060	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000009	74,77	-
	3 030779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0111000	235,96	2,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,52
		Serviços Auxiliares				3,02
A 03130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,9000000	7,48	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				12,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
10.2.1.1		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 03/2016	M²	30/03/2023		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,74	7,74
		Sub-Total de MATERIAL				7,74
		Serviços Auxiliares				
A 86316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371913	35,75	2,30
A 05441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347476	21,00	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,02
		Custo Direto Total				10,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
10.2.1.2		CURA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X 22 CM / M	M	30/03/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIFICADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	72,72	0,51
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9502)	M3	0,0300000	345,10	10,35
		Sub-Total de MATERIAL				10,86
		Serviços Auxiliares				
A 88245		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857820	17,59	1,52
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2170060	21,17	4,61
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620008	18,75	6,07
A 88831		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 05/2010	M3	0,0200000	450,37	0,90
A 92980		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS SARJETAS, MOTOR A DIESEL	CHP	0,0140000	15,17	0,21
A 92981		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS SARJETAS, MOTOR A DIESEL	CHI	0,0720000	3,82	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				13,59
		Custo Direto Total				24,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,45

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° 2021.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), 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: 4,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
11.1.1		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	M²	33/03/2023		
	2 0203787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0500000	0,42	0,03
	2 0204047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1640000	9,77	1,60
		Sub-Total de MATERIAL				1,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530004	22,17	10,06
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657545	16,75	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				12,85
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0030000		-
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
11.1.2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014	M²	33/03/2023		
	2 0203787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,42	0,04
	2 0204047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	9,77	2,39
		Sub-Total de MATERIAL				2,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812743	22,17	6,24
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1027563	16,75	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				7,96
		Custo Direto Total				10,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
11.1.3		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PÁNIOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS COM 0120 (COR VERMELHA)	M²	30/03/2023		
	2 0203787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,42	0,04
	2 0204058	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	GL	0,2440000	19,51	4,76
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3017791	22,17	6,69
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760280	16,75	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				7,95
		Custo Direto Total				12,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
11.1.4		LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SINASSA	M²	30/03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3434343	16,77	5,76
	1 0112385	PINTOR	H	0,3925000	20,94	8,22
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,00
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1700000	11,91	1,43
	2 0212055	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,95	3,56
		Sub-Total de MATERIAL				5,13
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,3000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,11



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

FORTE: 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: 8,38%

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				
11.1.5		LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	32032023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3434341	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3928500	20,94	8,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,98
2	0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,91	1,43
2	0212095	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,95	3,56
		Sub-Total de MATERIAL				5,13
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.6		LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	32032023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3434341	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3928500	20,94	8,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,98
2	0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,91	1,43
2	0212095	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,95	3,56
		Sub-Total de MATERIAL				5,13
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.7		LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	32032023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3434341	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3928500	20,94	8,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,98
2	0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,91	1,43
2	0212095	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,95	3,56
		Sub-Total de MATERIAL				5,13
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.8		LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	30002025		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3434341	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3928500	20,94	8,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,98
2	0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,91	1,43
2	0212095	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,95	3,56
		Sub-Total de MATERIAL				5,13
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

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: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.9</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		M²	30/03/2023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3431918	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3923731	20,94	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,08
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,95	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,64	3,94
2	0211189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,50	1,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				6,47
		Custo Direto Total				20,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,45
		Preço Unitário Adotado				20,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.10</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		M²	30/03/2023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3431918	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3923731	20,94	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,08
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,95	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,64	3,94
2	0211189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,50	1,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				6,47
		Custo Direto Total				20,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,45
		Preço Unitário Adotado				20,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.11</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA</b>		M²	30/03/2023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3431918	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3923731	20,94	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,08
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,95	0,85
2	0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,74	1,41
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,25	4,12
		Sub-Total de MATERIAL				6,52
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.12</b>	<b>PLASTICA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS</b>		M²	30/03/2023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1050432	16,77	3,29
1	0112395	PINTOR	H	0,2941726	20,94	6,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,45
2	0211858	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	13,13	2,10
2	0212097	TINTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,82	2,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,82

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 2023.10.28/001

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.13		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30,03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1959422	16,77	3,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,2941705	20,94	6,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,45
	2 0211858	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,13	2,49
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,52	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.14		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30,03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1959422	16,77	3,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,2941705	20,94	6,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,45
	2 0211858	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,13	2,49
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,52	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.1		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30,03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1959422	16,77	3,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,2941705	20,94	6,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,45
	2 0211858	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,13	2,49
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,52	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.2		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30,03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1959422	16,77	3,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,2941705	20,94	6,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,45
	2 0211858	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,13	2,49
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,52	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27





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 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), 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; EDI: 8335%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. (NBR-5548)	M	30/03/2023		
2	0209858	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5548)	M	1,0610000	3,59	4,23
		Sub-Total de MATERIAL				4,23
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138107	17,02	0,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138917	20,65	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				4,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,76
		Preço Unitário Adotado				4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2		TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. (NBR-5548)	M	30/03/2023		
2	0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 32 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5548)	M	1,0610000	8,96	9,51
		Sub-Total de MATERIAL				9,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176584	17,02	0,30
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177153	20,69	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,67
		Custo Direto Total				10,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,18
		Preço Unitário Adotado				10,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. (NBR-5548)	M	30/03/2023		
2	0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 50 MM. PARA ÁGUA FRIA (NBR-5548)	M	1,0610000	14,94	15,87
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0100000	1,87	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				15,89
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250010	17,02	0,43
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251833	20,69	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,95
		Custo Direto Total				16,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,84
		Preço Unitário Adotado				16,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4		TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. (NBR-5548)	M	30/03/2023		
2	0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 60 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5548)	M	1,0610000	25,20	26,77
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0110000	1,87	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				26,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304504	17,02	0,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305378	20,69	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				1,15



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) 827.1 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				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				27,94
		Total da Composição		0,0000000		27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	SM	30/03/2023		
	2 0209671	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR 6848)	M	1,0610000	42,26	44,84
	2 0238393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0140000	1,87	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				44,87
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0369664	17,02	0,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0372623	20,69	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				46,27
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		46,27
		Preço Unitário Adotado				46,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	SM	30/03/2023		
	2 0209872	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 6848)	M	1,0610000	52,81	56,83
	2 0238393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0169000	1,87	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				56,86
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0418324	17,02	0,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418252	20,69	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				57,83
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		57,83
		Preço Unitário Adotado				57,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	30/03/2023		
	2 0200114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	13,48	13,48
	2 0220060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	16,96	0,78
	2 0220083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	UN	0,0110000	46,40	0,51
	2 0238393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0230000	1,87	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				14,81
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,2064995	17,02	3,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2066109	20,69	4,27
		Total de Serviços Auxiliares				7,78
		Custo Direto Total				22,59
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		22,59
		Preço Unitário Adotado				22,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.8		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	30/03/2023		
	2 0200088	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	20,62	20,62



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
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: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), SIEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (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				
2	0220180 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 G	UN	0,0460000	16,96	0,78
2	0220183 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0110000	46,40	0,51
2	0228383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0230000	1,87	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				21,95
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2084885	17,02	3,51
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2084100	20,89	4,27
	Total de Serviços Auxiliares				7,78
	Custo Direto Total				29,73
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		29,73
	Preço Unitário Ajustado				29,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	3003/2023		
2	0220063 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, DN 75MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	181,75	181,75
2	0220180 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 G	UN	0,1840000	16,96	3,10
2	0220183 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0520000	46,40	2,41
2	0228383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0310000	1,87	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				183,51
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750830	17,02	4,68
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750576	20,89	5,69
	Total de Serviços Auxiliares				10,37
	Custo Direto Total				203,66
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		203,66
	Preço Unitário Ajustado				203,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	3003/2023		
2	0220066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,91	0,91
2	0220122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GMS	UN	0,0070000	63,44	0,44
2	0220183 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0080000	46,40	0,37
2	0228383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0120000	1,87	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				1,71
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349688	17,02	0,59
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351912	20,89	0,73
	Total de Serviços Auxiliares				1,32
	Custo Direto Total				3,03
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		3,03
	Preço Unitário Ajustado				3,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	3003/2023		
2	0220108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DN 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	1,90	1,90
2	0220122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GMS	UN	0,0060000	63,44	0,38
2	0220183 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0110000	46,40	0,51
2	0228383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0120000	1,87	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				2,87
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431183	17,02	0,73





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, SICRÓ NOVO (CE) 97/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; EDI: 24.33%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421622	20,66	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				4,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,89
		Preço Unitário Adotado				4,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM	UN	30/03/2023		
2 0200112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,75	4,75
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,0180000	53,44	0,96
2 0220083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0220000	46,40	1,02
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0240000	1,87	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,77
		Serviços Auxiliares				6,77
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538590	17,02	1,08
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034366	20,89	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,16
		Preço Unitário Adotado				9,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.13		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2". INSTALADO EM	UN	30/03/2023		
2 0200113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	12,50	12,50
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,0240000	53,44	1,28
2 0220083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0200000	46,40	1,39
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0280000	1,87	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				15,02
		Serviços Auxiliares				15,02
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761506	17,02	1,30
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760366	20,89	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,87
		Custo Direto Total				18,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,49
		Preço Unitário Adotado				18,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.14		BUCHA DE REDUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	30/03/2023		
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (TUBO EM PVC)	UN	0,0000000	19,56	0,39
2 0220089		ANEL BARRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REDUÇAO ESCOTO FREDIAL	UN	1,0000000	1,98	1,98
2 0238418		BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,12	6,12
		Sub-Total de MATERIAL				8,49
		Serviços Auxiliares				8,49
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058844	17,02	0,68
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036772	20,89	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				9,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,80



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.091

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 50% (MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				9,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.15		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC.	UN	3003/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)				
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REDUÇÃO ESCOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,56	0,39
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	8,12	8,12
		Serviços Auxiliares				0,49
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398844	17,02	0,68
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0398844	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,99
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC.	UN	3003/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)				
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REDUÇÃO ESCOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,56	0,39
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	8,12	8,12
		Serviços Auxiliares				0,49
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398844	17,02	0,68
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0398844	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,99
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC.	UN	3003/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)				
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REDUÇÃO ESCOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,56	0,39
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	8,12	8,12
		Serviços Auxiliares				0,49
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398844	17,02	0,68
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0398844	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,99
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				9,99



**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

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 (PE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3003/2023		
	2-0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC)	UN			
	2-0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,56	0,39
	2-0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	5,12	5,12
		Serviços Auxiliares				8,40
	A-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388844	17,02	0,66
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0388272	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.10		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3003/2023		
	2-0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC)	UN			
	2-0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,56	0,39
	2-0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	5,12	5,12
		Serviços Auxiliares				0,45
	A-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388844	17,02	0,66
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0388272	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.20		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3003/2023		
	2-0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC)	UN			
	2-0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,56	0,39
	2-0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	5,12	5,12
		Serviços Auxiliares				8,40
	A-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388844	17,02	0,66
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0388272	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.21		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3003/2023		





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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 2023.19.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (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				
2.0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	3000/2023		
2.0220085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,58	0,39
2.0238418		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO OU AGUAS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	6,12	6,12
		Serviços Auxiliares				8,49
A.88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A.88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398844	17,02	0,68
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0398272	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,90
		Total da Composição		0,0300000		-
		Preço Unitário Ajustado				9,90

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.22		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3000/2023		
2.0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	3000/2023		
2.0220085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,58	0,39
2.0238418		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO OU AGUAS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	6,12	6,12
		Serviços Auxiliares				8,49
A.88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A.88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398844	17,02	0,68
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0398272	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				9,90

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.33		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3000/2023		
2.0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	3000/2023		
2.0220085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0200000	19,58	0,39
2.0238418		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO OU AGUAS	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	6,12	6,12
		Serviços Auxiliares				8,49
A.88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A.88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398844	17,02	0,68
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0398272	20,69	0,82
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %				9,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				9,90

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.0201122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	3000/2023		
2.0210883		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0292000	83,44	1,28
2.0238322		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0300000	45,57	1,39
2.0238383		LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	1,0000000	46,57	46,57
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0295000	1,87	0,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2923.10.23.001

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: 2,95%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		SUB-TOTAL DE MATERIAL				49,20
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761006	17,02	1,30
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790358	20,69	1,07
		Custo Direto Total				2,87
		Taxa de BDI %				52,16
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				52,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.25		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	53,44	0,37
	2 0203869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,28	3,95
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	46,40	0,37
	2 0238380	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0500000	1,87	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				4,78
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0885074	17,02	1,51
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887044	20,69	1,84
		Custo Direto Total				3,35
		Taxa de BDI %				8,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.26		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM TUBULAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,44	1,28
	2 0203869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60MM X 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,38	12,38
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	46,40	1,39
	2 0238380	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0280000	1,87	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				15,10
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0761006	17,02	1,30
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790358	20,69	1,57
		Custo Direto Total				2,87
		Taxa de BDI %				17,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.27		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM TUBULAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0390000	53,44	0,48
	2 0203905	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,07	2,07
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	46,40	0,61
	2 0238380	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0170000	1,87	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				3,08
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0481163	17,02	0,79
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481062	20,69	0,99
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %				4,71

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) | 47,71% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRD 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 %				
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Ajustado				4,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.28		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1	UN	3000/2023		
	2   0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	UN	0,0240000	53,44	1,28
	2   0203854	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,88	12,88
	2   0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,2000000	46,40	1,28
	2   0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0280000	1,87	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				15,69
		Serviços Auxiliares				
	A   88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A   88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781506	17,02	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total			20,69	1,67
		Taxa de BDI %				2,87
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Ajustado		0,000000		18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.29		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1	UN	3000/2023		
	2   0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	UN	0,0240000	53,44	0,37
	2   0203854	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
	2   0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0000000	46,40	0,37
	2   0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,87	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				1,62
		Serviços Auxiliares				
	A   88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A   88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305072	17,02	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total			20,69	2,76
		Taxa de BDI %				5,08
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Ajustado		0,000000		6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.30		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1	UN	3000/2023		
	2   0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	UN	0,0240000	53,44	0,46
	2   0203854	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,15	2,15
	2   0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0110000	46,40	0,51
	2   0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0600000	1,87	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,45
		Serviços Auxiliares				
	A   88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A   88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098891	17,02	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				2,72
		Custo Direto Total			20,69	3,30
		Taxa de BDI %				6,02
		Total da Composição				6,33
		Preço Unitário Ajustado		0,000000		8,41

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE      MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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: 28,15%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.31		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/05/2023		
	21020122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	53,44	0,96
	21020350	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	6,03	6,03
	21022083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0220000	46,40	1,02
	21023838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	1,87	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				8,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0858586	17,02	1,43
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966870	20,69	1,98
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %				11,66
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.32		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/05/2023		
	21020122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,44	1,28
	21020350	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 63 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	26,18	26,18
	21022083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0300000	46,40	1,39
	21023838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0280000	1,87	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				29,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1147080	17,02	1,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143741	20,69	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,32
		Custo Direto Total				34,23
		Taxa de BDI %				33,23
		Total da Composição				33,23
		Preço Unitário Adotado				33,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.33		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/05/2023		
	21020122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	53,44	2,51
	21020350	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 38 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	110,40	110,40
	21022083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0800000	46,40	3,78
	21023838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0380000	1,87	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				121,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1873069	17,02	3,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1573859	20,69	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				6,44
		Custo Direto Total				128,20
		Taxa de BDI %				127,69
		Total da Composição				127,69
		Preço Unitário Adotado				127,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.44		JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL	UN	30/05/2023		
	21020122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,44	0,37
	21020350	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 25MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	7,80	7,80
	21022083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0800000	46,40	3,71
	21023838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0200000	1,87	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				12,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0000000		
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000		
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,92
		Taxa de BDI %				12,92
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Adotado				12,92

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° 2023.10.25/01

PONTE: 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: 83,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				8,63
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336072	17,02	2,27
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336136	20,69	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				5,03
		Custo Direto Total				13,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.35		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1,27 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,44	0,37
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0080000	46,40	0,37
	2 0229147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,58	0,58
	2 0234383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,87	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				7,41
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336072	17,02	2,27
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336136	20,68	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				5,03
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.36		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	53,44	0,59
	2 0207139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0120000	46,40	0,56
	2 0234383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0450000	1,87	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,98
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089361	17,02	1,82
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089431	20,69	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				4,03
		Custo Direto Total				6,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.37		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	53,44	0,76
	2 0207140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,45	4,45
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0170000	46,40	0,79
	2 0234383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0530000	1,87	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				6,09
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274544	17,02	2,17
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277142	20,69	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,81



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° 2023.10.25.051

PONTE: 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.41		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM X 25MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, COM 90 GRAUS, 32MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	30(5)2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	53,44	0,75
	2 0207126	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,40	6,40
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0175000	45,40	0,79
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0250000	1,87	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				8,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870718	17,02	1,48
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870673	20,69	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,28
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.42		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, COM 90 GRAUS, 50MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	30(5)2523		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0094000	53,44	1,30
	2 0207126	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,61	9,61
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0330000	48,40	1,53
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0180000	1,87	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				12,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283400	17,02	2,18
	A 88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284146	20,69	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				4,84
		Custo Direto Total				17,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				17,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.43		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 30MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, COM 90 GRAUS, 75MM X 30MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	30(5)2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0092000	53,44	1,21
	2 0207126	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75MM X 30MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	53,38	53,38
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0200000	45,40	0,92
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0530000	1,87	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				60,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1873923	17,02	3,19
	A 88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1873626	20,69	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				7,06
		Custo Direto Total				67,37
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				67,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.44		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, COM 90 GRAUS, 75MM X 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	30(5)2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	53,44	3,21
	2 0207126	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75MM X 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	53,38	53,38
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0200000	45,40	0,92
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0530000	1,87	0,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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 2023.10.28.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (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: 2,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				60,31
		Serviços Auxiliares				
A 86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1873033	17,02	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,19
		Custo Direto Total				63,50
		Taxa de BDI %				7,06
		Total da Composição		0,0000000		67,37
		Preço Unitário Adotado				67,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.45		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 89MM X 10MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	53,44	3,73
	2 0207133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85MM	UN	1,0000000	82,91	82,91
	2 0210083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0800000	46,40	4,16
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0590000	1,87	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				90,89
		Serviços Auxiliares				
A 86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100193	17,02	3,57
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				95,23
		Taxa de BDI %				7,91
		Total da Composição		0,0000000		99,90
		Preço Unitário Adotado				99,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.46		TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	53,44	3,73
	2 0207137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	UN	1,0000000	9,45	9,45
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0120000	46,40	0,56
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0420000	1,87	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				10,68
		Serviços Auxiliares				
A 86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088381	17,02	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				2,21
		Custo Direto Total				12,89
		Taxa de BDI %				4,03
		Total da Composição		0,0000000		14,72
		Preço Unitário Adotado				14,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.47		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 29MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	53,44	3,73
	2 0209506	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,67	8,67
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0500000	46,40	0,23
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0120000	1,87	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				10,35
		Serviços Auxiliares				
A 86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346566	17,02	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %				1,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 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: 03,86% (HORA) 1,47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) 1,47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				11,65
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.48		UNIÃO PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 800 GR	UN	0,0190000	93,44	0,95
	2 0208897	UNIÃO PVC. SOLDÁVEL. 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PRUMADA	UN	1,0000000	33,15	33,15
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 500 ML	UN	0,0220000	46,40	1,02
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0440000	1,87	0,04
		Sub-Total do MATERIAL				35,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0836190	17,02	1,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634366	20,69	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				37,56
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				37,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO. ROSCAVEL. 17. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0200145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 35 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	16,36	0,16
	2 0200019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1" (REF 1508)	UN	1,0000000	44,09	44,09
		Sub-Total do MATERIAL				44,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0439862	17,02	11,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0902052	20,69	14,38
		Total de Serviços Auxiliares				26,17
		Custo Direto Total				71,02
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				71,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO. ROSCAVEL. 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0200145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 35 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	16,36	0,31
	2 0200019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	70,89	70,89
		Sub-Total do MATERIAL				77,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7068810	17,02	12,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7068356	20,69	14,62
		Total de Serviços Auxiliares				26,65
		Custo Direto Total				103,85
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				103,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO. ROSCAVEL. 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0200145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 35 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	16,36	0,62



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° 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: 2,33%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
2	0206020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	107,10	107,10
	Sub-Total de MATERIAL				107,10
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7331963	17,02	12,48
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7331291	20,89	15,37
	Total de Serviços Auxiliares				27,85
	Custo Direto Total				135,37
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		135,37
	Preço Unitário Adotado				135,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 17. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0085000	18,26	0,16
2	0200013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,55	84,55
	Sub-Total de MATERIAL				84,71
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6288992	17,02	11,61
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6939002	20,89	14,36
	Total de Serviços Auxiliares				26,17
	Custo Direto Total				110,88
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		110,88
	Preço Unitário Adotado				110,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
12.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0150000	16,58	0,25
2	0200013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	122,95	122,95
	Sub-Total de MATERIAL				123,20
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7068910	17,02	12,03
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7068356	20,89	14,62
	Total de Serviços Auxiliares				26,65
	Custo Direto Total				149,85
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		149,85
	Preço Unitário Adotado				149,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FÔRNE	UN	30/03/2023		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	16,35	0,21
2	0206005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1809)	UN	1,0000000	69,07	69,07
	Sub-Total de MATERIAL				69,28
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053690	17,02	3,51
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2698240	20,89	5,58
	Total de Serviços Auxiliares				9,09
	Custo Direto Total				78,37
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		78,37
	Preço Unitário Adotado				78,37





**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° 2023.19.25.001

FONTE: SIMAPI (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: 2,85%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				78,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.2.7		<b>REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORN</b>	UN	30/03/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	14,36	0,21
	2 0206024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	65,15	65,15
		Sub-Total de MATERIAL				65,36
		Serviços Auxiliares				65,36
	A 88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2063930	17,02	3,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596240	20,69	5,58
		Total de Serviços Auxiliares				9,09
		Custo Direto Total				74,45
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		74,45
		Preço Unitário Adotado				74,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.2.8		<b>VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2"</b>	UN	30/03/2023		
	2 0205148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	16,35	0,31
	2 0210409	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (P/ PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	195,84	195,84
		Sub-Total de MATERIAL				196,15
		Serviços Auxiliares				196,15
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,7088910	17,02	12,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7095308	20,69	14,62
		Total de Serviços Auxiliares				26,65
		Custo Direto Total				222,80
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		222,80
		Preço Unitário Adotado				222,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.3.1		<b>PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO</b>	UN	30/03/2023		
	2 020579057	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	64.050,00	64.050,00
		Sub-Total de MATERIAL				64.050,00
		Custo Direto Total				64.050,00
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		64.050,00
		Preço Unitário Adotado				64.050,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.3.2		<b>BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HR 10 A 24 M, Q 6,1 A 11,9 M3/H - FORNECIMENTO E INST</b>	UN	30/03/2023		
	2 0200734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X 10 M / 21,9 MSH A 24 M / 6,1	UN	1,0000000	1.462,68	1.462,68
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO	UN	4,0000000	0,89	3,56
	2 0239980	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,06	0,81
	2 0239997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,26	1,04
		Sub-Total de MATERIAL				3.698,09
		Serviços Auxiliares				3.698,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 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 2023.18.25.001  
 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), CRISE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 2,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2607969	17,83	9,97
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9682882	17,02	33,60
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2652957	21,35	12,06
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9577110	20,69	40,71
		Total de Serviços Auxiliares				98,35
		Custo Direto Total				1.564,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1.564,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		TANQUE POLIETILENO - 2000L				
2 0234640		CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPÃO	UM	3/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares		1,0000000	1.027,75	1.027,75
		Total de Serviços Auxiliares				1.027,75
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590460	17,02	4,98
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857792	20,88	5,96
		Total de Serviços Auxiliares				10,14
		Custo Direto Total				1.037,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1.037,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 02347583		CISTERNAS MODULARES TECNÓTI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	31/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares		1,0000000	1.998,03	1.998,03
		Total de Serviços Auxiliares				1.998,03
		Custo Direto Total				1.998,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1.998,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 02347583		CISTERNAS MODULARES TECNÓTI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	31/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares		1,0000000	745,02	745,02
		Total de Serviços Auxiliares				745,02
		Custo Direto Total				745,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				745,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 02347498		CHUVA-MOLHIM (RUBRO) CONTABILIZADO DE 18 MM X 20 MM X 3,0 (L X C X P)	UN	0,0000000		
2 0234177		MAPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA Esp. DE 1/2"	UN	1,0000000	5,38	5,38
2 0207307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,0020000	28,62	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,38
		Serviços Auxiliares				0,00
		Total de Serviços Auxiliares				0,00
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540460	17,02	2,63
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540079	20,90	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				5,84



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - 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 VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CIC) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉSES), SENFRA (CE) 427,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SEI) 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				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				11,41
						11,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,44	0,09
	2 0206141	ENGATE/RABUCHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,44	3,44
		Sub-Total de MATERIAL				3,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376855	20,69	2,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438977	16,75	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,58
		Custo Direto Total				7,11
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				7,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.1		RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	30/03/2023		
	2 0318874990	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	80.847,95	80.847,95
		Sub-Total de MATERIAL				80.847,95
		Custo Direto Total				80.847,95
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				80.847,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AÇO	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	53,44	0,27
	2 0200041	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA REGOTO OU BOMBA PLUVIAL PREDIAIS (NBR 5686)	M	1,0400000	12,34	12,71
	2 0220083	SOLDADURA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0020000	48,40	0,09
	2 0238360	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0230000	1,87	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				34,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276296	17,02	1,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978207	20,69	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				38,66
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				38,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AÇO	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	53,44	0,27
	2 0200041	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA REGOTO OU BOMBA PLUVIAL PREDIAIS (NBR 5686)	M	1,0400000	12,34	12,71
	2 0220083	SOLDADURA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0020000	48,40	0,09
	2 0238360	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0230000	1,87	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				34,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605370	17,02	2,73





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.591.375/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: alecamp@gmail.com / electrocamp@brisanet.com.br  
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS E 01 (UMA) COLETORES DE ESGOTO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AÇO GALVANIZADO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SINAPI (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				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605455	20,69	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				6,05
		Custo Direto Total				76,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,57
		Preço Unitário Adotado				76,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AÇO GALVANIZADO	M	30,032023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 690 GR	UN	0,0065000	53,44	0,33
	2 0200840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5888)	M	1,0400000	60,97	62,65
	2 0220093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 G	UN	0,0702000	46,40	0,47
	2 0230303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0370000	1,87	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				70,52
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609378	17,02	2,73
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605455	20,69	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				6,05
		Custo Direto Total				76,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,57
		Preço Unitário Adotado				76,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.A		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AÇO GALVANIZADO	M	30,032023		
	2 0200306	ANFI BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7307)	UN	0,1661000	16,78	2,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EMPVC, AGU, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0167000	19,56	0,33
	2 0230093	TUBO PVC CORRUGADO PAREDE DUPLA, JE. DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0600000	105,51	113,91
		Sub-Total de MATERIAL				117,07
		Serviços Auxiliares				
A 88248		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645564	16,55	1,07
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0649345	16,78	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				117,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,07
		Preço Unitário Adotado				117,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.B		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AÇO GALVANIZADO	UN	30,032023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	UN	1,0000000	3,00	3,00
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AGU, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0460000	19,56	0,90
	2 0220151	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	21,00	21,00
		Sub-Total de MATERIAL				25,89
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893411	17,02	1,52
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0894824	20,69	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				29,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,06
		Preço Unitário Adotado				29,06

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - Avenida do Icaro Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - 03551378000103  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - Avenida do Icaro Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - 03551378000103  
 Paulo Roberto Saraiva Maia

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA - 04761973331 - Avenida do Icaro Digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA - 04761973331  
 Gildeberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 Associação de Engenheiros



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: SIMAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), INFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,57%

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				
13.1.6		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3003/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REPARCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,49	16,49
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	0,0700000	19,56	1,37
	2 0220152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	73,28	73,28
		Sub-Total de MATERIAL				91,14
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,1517516	17,02	2,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520467	20,89	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,73
		Custo Direto Total				96,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,87
		Preço Unitário Adotado				96,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3003/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,92	3,92
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	0,0460000	19,56	0,90
	2 0220157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	25,41	25,41
		Sub-Total de MATERIAL				30,23
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0892411	17,02	1,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0894894	20,09	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				3,37
		Custo Direto Total				36,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,60
		Preço Unitário Adotado				36,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.8		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3003/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REPARCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,49	16,49
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	0,0700000	19,56	1,37
	2 0220158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	84,39	84,39
		Sub-Total de MATERIAL				112,25
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,1517516	17,02	2,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520467	20,89	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,73
		Custo Direto Total				117,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,98
		Preço Unitário Adotado				117,98

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 2023.10.25.001

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: 28,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO			UN	30/03/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)		UN	2,0000000	3,92	7,84
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)		UN	0,0620000	19,56	1,90
	2 0220144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	1,0000000	53,54	53,54
		Sub-Total de MATERIAL					63,14
		Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1654917	17,02	2,82
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655340	20,69	3,42
		Total de Serviços Auxiliares					6,24
		Custo Direto Total					69,42
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		69,42
		Preço Unitário Adotado					69,42

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO			UN	30/03/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	18,49	18,49
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)		UN	1,0000000	3,92	3,92
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)		UN	0,1400000	19,56	2,74
	2 0220144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	1,0000000	141,89	141,89
		Sub-Total de MATERIAL					166,04
		Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265127	17,02	3,86
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265107	20,69	4,28
		Total de Serviços Auxiliares					7,76
		Custo Direto Total					172,80
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		172,80
		Preço Unitário Adotado					172,80

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO			UN	30/03/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)		UN	1,0000000	3,92	3,92
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)		UN	0,0600000	19,56	0,96
	2 0220170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	1,0000000	13,25	13,25
		Sub-Total de MATERIAL					18,07
		Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0624105	17,02	1,06
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0628574	20,69	1,29
		Total de Serviços Auxiliares					2,33
		Custo Direto Total					20,42
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		20,42
		Preço Unitário Adotado					20,42

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO			UN	30/03/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	16,49	16,49
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)		UN	0,0700000	19,56	1,37



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRDE 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% (MÉS) 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: 28,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
2	0220171	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM PARA ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	36,36	36,36
		Sub-Total de MATERIAL				57,22
		Serviços Auxiliares				
A	88148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978909	17,02	1,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681826	20,68	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,70
		Custo Direto Total				60,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,92
		Preço Unitário Adotado				60,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
13.1.13	2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2	0205030 ANEL BORRACHA, DN 150 MM PARA TUBO SÉRIE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PREDIAL	UN	1,0000000	16,49	16,49
	2	0220047 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	45,86	45,86
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	0,0700000	18,56	1,31
		Sub-Total de MATERIAL				63,72
		Serviços Auxiliares				
A	88148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978909	17,02	1,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681826	20,69	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,70
		Custo Direto Total				67,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,42
		Preço Unitário Adotado				67,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
13.2.1	2	CAIXA DE AREIA SEM ORELHA BRANCA	UN	30/03/2023		
	2	0200070 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1600000	72,72	11,64
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0580000	76,91	4,27
	2	0207271 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VED. X A X C)	UN	42,0900000	0,75	31,50
	2	0234753 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	kg	0,8900000	0,58	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				47,87
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7855128	21,17	36,01
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9251054	16,75	65,41
		Total de Serviços Auxiliares				101,42
		Custo Direto Total				151,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,29
		Preço Unitário Adotado				151,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
13.2.2	2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRELADADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M (X A X U)	UN	30/03/2023		
	2	0207258 TUBULO CERÂMICO MAIOR COMUM 75 X 10 X 20" CM (X A X U)	UN	11,7802000	0,65	7,66
	2	0243423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0900000	88,77	98,77
	2	0243441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0900000	125,94	125,94
		Sub-Total de MATERIAL				132,37
		Serviços Auxiliares				
A	101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	M3	0,2135000	120,32	25,98



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) | 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: 28,48%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5676		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA ROTACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0738900	103,00	7,60
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA ROTACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,1009100	39,43	5,93
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3110830	21,17	6,59
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059900	16,75	4,95
A 88928		ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0260000	433,17	12,56
A 97736		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF. 01/2019_P	M3	0,0221000	4.294,01	94,90
		Total de Serviços Auxiliares				160,08
		Custo Direto Total				356,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,45
		Preço Unitário Adotado				356,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		<b>GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS</b>	M²	30/03/2023		
	1 0102391	PEDREIRO	H	1,4246018	20,94	29,83
	1 0102543	SERVEnte	H	1,4246018	16,68	23,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,45
	2 0201091	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	88,14	0,88
	2 0204411	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,08	1,08
	2 0209005	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8000000	0,99	2,24
	2 0201223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	97,24	102,10
		Sub-Total de MATERIAL				106,28
		Custo Direto Total				159,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,73
		Preço Unitário Adotado				159,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA PREDIAL (NBR 5688)</b>	M	30/03/2023		
	2 0209835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,61	5,05
	2 0203383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,1800000	1,87	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				5,24
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2588345	17,02	4,58
	A 88246	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2587538	20,89	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,14
		Custo Direto Total				15,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,38
		Preço Unitário Adotado				15,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA PREDIAL (NBR 5685)</b>	M	30/03/2023		
	2 0201122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRABCO COM 863 GR	UN	0,0108000	53,44	0,58
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	M	1,0300000	8,19	8,69
	2 0203383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0153000	46,40	0,71
	2 0203383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,1270000	1,67	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				10,12
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3397897	17,02	5,78
	A 88246	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397897	17,02	5,78



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: 28,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88207		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3395770	20,69	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				22,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,99
		Preço Unitário Adotado				22,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	3005/2023		
	2 0200123	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0290000	53,44	1,57
	2 0209839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	18,80	19,55
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0455000	46,40	2,11
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1080000	1,87	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				23,43
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508112	17,02	4,26
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2407062	20,69	5,01
		Total de Serviços Auxiliares				10,96
		Custo Direto Total				34,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,39
		Preço Unitário Adotado				34,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	3005/2023		
	2 0200123	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0353000	53,44	1,94
	2 0209839	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	13,35	14,02
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0500000	46,40	2,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,2470000	1,87	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				22,17
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6621770	17,02	11,27
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6624035	20,69	13,71
		Total de Serviços Auxiliares				25,98
		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				
14.1.5		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUCCULETOR AÉREO	M	3005/2023		
	2 0200123	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	53,44	0,92
	2 0220083	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100000	34,10	34,87
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0282000	46,40	1,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1230000	1,87	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				38,33
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3312448	17,02	5,64
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3513114	20,69	7,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,89
		Custo Direto Total				51,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,22
		Preço Unitário Adotado				51,22





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: SNAFI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,78% (MÊS) | ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,44% | BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), ORSE (SE)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
14.1.6		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST.	UN	30/03/2023		
	210200123	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0009000	53,44	0,53
	210200518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,99	0,99
	210220083	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0190000	48,90	0,70
	210238380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0210000	1,67	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0885574	17,02	1,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887064	20,59	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				3,35
		Custo Direto Total				5,58
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				5,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
14.1.7		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST.	UN	30/03/2023		
	210200295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,22	2,22
	210200518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,86	2,86
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0200000	19,95	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180103	17,02	1,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181598	20,59	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				9,84
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				9,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
14.1.8		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST.	UN	30/03/2023		
	210200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,13	3,13
	210200518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,77	6,77
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0300000	19,56	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				10,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886100	17,02	2,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697621	20,59	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				6,40
		Custo Direto Total				16,89
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				16,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
14.1.9		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST.	UN	30/03/2023		
	210200281	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,92	3,92
	210200528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,50	7,50

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 Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (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: 28,5%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC.	UN	0,0480000	19,56	0,90
		Sub-Total de MATERIAL					12,35
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2242629	17,02	3,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2238113	20,80	4,63
		Total de Serviços Auxiliares					8,45
		Custo Direto Total					20,80
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					20,80
		Preço Unitário Adotado					20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.10		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO		UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0059000	53,44	3,53
	2 0203517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 49 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	3,23	3,23
	2 0220083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML		UN	0,0150000	46,40	0,70
	2 0226083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,0210000	1,87	0,04
		Sub-Total de MATERIAL					4,80
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,065574	17,02	1,11
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0887044	20,80	1,84
		Total de Serviços Auxiliares					3,35
		Custo Direto Total					7,65
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,65
		Preço Unitário Adotado					7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.11		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN	30/03/2023		
	2 0200295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,0000000	2,22	2,22
	2 0203020	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	2,30	2,30
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC.	UN	0,0290000	19,56	0,57
		Sub-Total de MATERIAL					4,81
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1160103	17,02	1,97
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1161568	20,80	2,40
		Total de Serviços Auxiliares					4,37
		Custo Direto Total					9,28
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					9,28
		Preço Unitário Adotado					9,28

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.12		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN	30/03/2023		
	2 0200901	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,0000000	3,82	7,64
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO		UN	1,0000000	16,75	16,75
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC.	UN	0,0920000	19,56	1,80
		Sub-Total de MATERIAL					24,55
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1428408	17,02	2,43
		Total de Serviços Auxiliares					2,43
		Custo Direto Total					26,98
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					26,98
		Preço Unitário Adotado					26,98

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE 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), 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: 28,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430917	20,69	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				34,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,78
		Preço Unitário Adotado				34,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
T4		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0203301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,92	7,84
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,75	19,75
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM ACID. POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	0,0920000	19,96	1,80
		Sub-Total de MATERIAL				29,39
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,1429408	17,02	2,43
A 88248		COMPLEMENTARES				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430917	20,69	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				34,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,78
		Preço Unitário Adotado				34,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.14		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0203301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,92	7,84
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,75	19,75
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM ACID. POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	0,0920000	19,96	1,80
		Sub-Total de MATERIAL				29,39
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,1429408	17,02	2,43
A 88248		COMPLEMENTARES				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430917	20,69	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				34,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,78
		Preço Unitário Adotado				34,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.15		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0203296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,22	4,44
	2 0203682	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,08	8,08
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM ACID. POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	UN	0,0400000	19,96	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				13,30
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,1320128	17,02	2,29
A 88248		COMPLEMENTARES				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1523085	20,69	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,44
		Custo Direto Total				19,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,04



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 2023.19.25/001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) - BEINFRA (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				
		Preço Unitário Adotado				19,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.16		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0200207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,13	6,26
	2 0200658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,14	15,14
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,0600000	19,56	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				22,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2242629	17,02	3,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2239113	20,69	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				8,45
		Custo Direto Total				31,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,02
		Preço Unitário Adotado				31,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0200207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,13	6,26
	2 0200658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,14	15,14
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,0600000	19,56	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				22,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2242629	17,02	3,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2239113	20,69	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				8,45
		Custo Direto Total				31,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,02
		Preço Unitário Adotado				31,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,0000000	19,56	0,39
	2 0220065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REDUÇÃO ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,98	1,98
	2 0238413	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,12	6,12
		Sub-Total de MATERIAL				8,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026844	17,02	0,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026272	20,69	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				1,50
		Custo Direto Total				9,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,99
		Preço Unitário Adotado				9,99

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 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: SINAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BENSINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SB) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI 28,4%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.19		CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC PREGOTO D=100MM SOLD.	UN	30003/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1176601	16,77	1,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1176481	20,49	2,41
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,38
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,53	1,11
	2 0211680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,48	6,48
	2 0211688	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,67	1,55
		Sub-Total de MATERIAL				9,12
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.20		CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC PREGOTO D=100MM SOLD.	UN	30003/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1176601	16,77	1,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1176481	20,49	2,41
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,38
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,53	1,11
	2 0211680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,48	6,48
	2 0211688	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,67	1,55
		Sub-Total de MATERIAL				9,12
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	39030/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0096000	53,44	0,53
	2 0201903	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,92	3,92
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0150000	46,40	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,07	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0885574	17,02	1,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887044	20,69	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				3,35
		Custo Direto Total				8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,54
		Preço Unitário Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		JUELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30003/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0096000	53,44	0,53
	2 0203517	JUELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,33	3,33
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0150000	46,40	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,07	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				4,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,0885574	17,02	1,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887044	20,69	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				3,35
		Custo Direto Total				7,95
		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 N° 2023.16.25.001

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: 28,8%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				7,96
		Preço Unitário Adotado				7,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.23		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESCADA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	UN	30/03/2023		
	2.0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	3,92	3,92
	2.0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PREDIAIS	UN	1,0000000	18,78	18,78
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM ACC. POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UN	0,0400000	19,58	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				21,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0649514	17,02	1,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0649507	20,69	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				3,21
		Custo Direto Total				24,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		24,81
		Preço Unitário Adotado				24,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESCADA ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5886)	UN	30/03/2023		
	2.0200296	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	3,58	3,58
	2.0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PREDIAIS	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM ACC. POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UN	0,0300000	19,58	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				11,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021465	17,02	1,08
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022500	20,69	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				2,28
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.25		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESCADA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5886)	UN	30/03/2023		
	2.0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,22	4,44
	2.0207097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,48	6,48
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM ACC. POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UN	0,0400000	19,58	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				11,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536997	17,02	0,91
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536023	20,40	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,02
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,72
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



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

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) BEINFRA (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
14.1.26	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES		UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,44	0,79
	2 0207116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000000	3,10	3,10
	2 0220069	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0150000	46,40	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0510000	1,87	0,10
	Sub-Total de MATERIAL					4,69
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245601	17,02	2,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248529	20,89	2,56
	Total de Serviços Auxiliares					4,70
	Custo Direto Total					9,39
	Taxa de BDI %			0,0500000		-
	Total da Composição					9,39
	Preço Unitário Adotado					9,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DES		UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,44	0,79
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1,0000000	2,22	2,22
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	16,57	16,57
	2 0220074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,0200000	19,56	0,39
	2 0220069	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	46,40	1,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0640000	1,87	0,12
	Sub-Total de MATERIAL					21,13
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2237594	17,02	3,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2233680	20,08	4,62
	Total de Serviços Auxiliares					8,43
	Custo Direto Total					29,56
	Taxa de BDI %			0,0500000		-
	Total da Composição					29,56
	Preço Unitário Adotado					29,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DES		UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,44	0,79
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150 MM (NBR 5686)	UN	1,0000000	3,13	3,13
	2 0211714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	52,19	52,19
	2 0220074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,0300000	19,56	0,59
	2 0220069	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	46,40	1,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0570000	1,87	0,11
	Sub-Total de MATERIAL					57,85
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307697	17,02	5,78
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308770	20,89	7,03
	Total de Serviços Auxiliares					12,81
	Custo Direto Total					70,66
	Taxa de BDI %			0,0500000		-
	Total da Composição					70,66
	Preço Unitário Adotado					70,66

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - 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 VAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,05% (HORA) | 47,76% (MÊS) | 07/2021, SICRÓ NOVO (CE) 07.2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BOI: 28,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.29		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE	UN	30/03/2023		
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,44	0,79
	2.0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	15,57	15,57
	2.0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM ACO, POLIETILENO E OUTROS, (DE 1400' G)	UN	0,0200000	19,50	0,39
	2.0220093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	45,40	1,04
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REPOZICIONADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,98	1,98
	2.0230303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0365000	1,87	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				25,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1201546	17,02	2,05
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199990	20,69	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,37
		Preço Unitário Ajustado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.30		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE	UN	30/03/2023		
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,44	0,79
	2.0202098	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REPOZICIONADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,58	3,58
	2.0211714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	52,19	52,19
	2.0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM ACO, POLIETILENO E OUTROS, (DE 1400' G)	UN	0,0300000	19,50	0,58
	2.0220093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	45,40	1,04
	2.0230303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0365000	1,87	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				58,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872070	17,02	3,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872109	20,69	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				7,06
		Custo Direto Total				65,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,32
		Preço Unitário Ajustado				65,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.31		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE	UN	30/03/2023		
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,44	0,79
	2.0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	15,57	15,57
	2.0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM ACO, POLIETILENO E OUTROS, (DE 1400' G)	UN	0,0200000	19,50	0,39
	2.0220093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	45,40	1,04
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REPOZICIONADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,98	1,98
	2.0230303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0365000	1,87	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				25,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1201546	17,02	2,05
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199990	20,69	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,37
		Preço Unitário Ajustado				25,37

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 41 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.16.25.301

FORNTE: 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, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BOI: 28,5%.

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				
14.1.32	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80CM) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		UN	30/03/2023		
	1.018040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2119544	16,77	3,55
	1.018041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1171180	16,77	18,73
	1.018121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2120697	20,94	4,44
	1.018498	CARPINTEIRO	H	1,1170802	20,94	23,39
	1.018391	PEDREIRO	H	3,9023515	20,94	81,72
	1.018243	SERVEANTE	H	7,7262426	16,80	129,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					259,93
	2.020103	AREIA RECICLADA N.18 BVA3	KG	0,0440000	9,81	0,44
	2.020109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	72,72	11,71
	2.020189	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,16	21,07
	2.020200	BRITA	M3	0,0770000	75,12	5,78
	2.020441	CAL HIDRATADA	KG	7,6490000	1,05	8,03
	2.020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,91	5,98
	2.020805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,39	16,33
	2.021016	TABUA DE 1" DE SA. - L= 30CM	M	0,0580000	9,07	0,53
	2.022082	TUILO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
	Sub-Total de MATERIAL					158,99
	Custo Direto Total					418,92
	Taxa de BOI %					-
	Total da Composição			0,0000000		418,92
	Preço Unitário Ajustado					418,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.32	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. (60 X 60 X 60 CM)		UN	30/03/2023		
	2.0207258	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (60 X 60 X 60 CM)	UN	11,7902000	0,50	7,00
	2.0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000	58,77	58,77
	2.0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	125,94	125,94
	Sub-Total de MATERIAL					192,37
	Serviços Auxiliares					
	A.100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0290000	988,79	28,49
	A.101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 38/2020	M3	0,2635000	126,32	33,50
	A.3678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,0739000	100,50	7,43
	A.3679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHI	0,1805000	30,43	5,49
	A.88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155200	21,77	6,88
	A.98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2604050	16,75	4,33
	A.97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 0,8 KG/M³. AF. 01/2018_P	M3	0,0221050	4.254,01	94,50
	Total de Serviços Auxiliares					166,98
	Custo Direto Total					359,35
	Taxa de BOI %					-
	Total da Composição			0,0000000		359,35
	Preço Unitário Ajustado					359,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.04	SIFÃO PARA LAVATORIO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	30/03/2023		
	2.0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332090	4,44	0,15
	2.0206146	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAÍDA VERTICAL PARA COZINHA LAVATORIO, 1 X 1,12"	UN	1,0000000	7,84	7,84
	Sub-Total de MATERIAL					7,99
	Serviços Auxiliares					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CUBINTE: 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

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,75%

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

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,75%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunsumos	Descrição				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758162	20,69	1,57
A 88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240814	16,75	0,40
	Total de Serviços Auxiliares					1,97
	Custo Direto Total					9,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,76
	Preço Unitário Adotado					9,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunsumos	Descrição				
14.2.1		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 1,6 X 1,6 M. (NBR 6136)	UN	30/03/2023		
	2 0200600	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C20) (NBR 6136)	UN	68,3000000	2,33	161,47
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM (NBR 6136)	UN	411,4680000	3,75	1.543,12
	Sub-Total do MATERIAL					1.704,59
	Serviços Auxiliares					
A 100175		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,4468000	568,76	1.391,84
A 101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M3	0,9310000	120,32	112,02
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,2000000	103,50	20,70
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CH	0,6727000	39,43	26,52
A 97316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0272000	380,48	10,48
A 86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,7792200	21,17	1.477,20
A 86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,7792200	16,75	1.168,80
A 98460		LANÇAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,1763000	134,20	236,97
A 98946		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA AF_01/2015	M3	0,2080000	688,20	139,30
A 98946		ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,9232000	14,04	63,16
A 98958		ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,1444000	13,60	110,78
A 92783		ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO AF_12/2015	KG	53,1484000	19,68	1.056,69
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SÉCA DE CIMENTO Y AREIA MÉDIA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	M3	2,2930000	354,18	810,89
A 97735		PELA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO APROXIMADA DE 300LPM. AF_01/2018	M3	9,7000000	2.101,93	1.471,35
	Total de Serviços Auxiliares					8.007,62
	Custo Direto Total					9.712,11
	Taxa de BDI %			9,0000000		-
	Total da Composição					9.712,11
	Preço Unitário Adotado					9.712,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunsumos	Descrição				
14.2.2		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,80 M. ALTURA INTERNA = 2,80 M. (NBR 6136)	UN	30/03/2023		
	2 0243448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS. DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	665,68	4.114,08
	Sub-Total do MATERIAL					4.114,08
	Serviços Auxiliares					
A 100175		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M3	0,9310000	120,32	112,02
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,6578000	103,50	68,09
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CH	2,6170000	39,43	103,69

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% (MÉS) | 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BOI: 28,5%  
 SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88300		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5303808	21,17	32,40
A 88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5303808	16,75	25,63
A 88620		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0603020	433,17	26,08
A 87738		PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5 KG/M³. AF. 01/2018 P	M3	0,0154030	4.294,01	66,13
A 97740		PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0480000	1.933,80	1.059,72
		Total de Serviços Auxiliares				1.515,90
		Custo Direto Total				3.629,98
		Taxa de SDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		5.629,98
		Preço Unitário Ajustado				5.629,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		FILTRO ANAERÓBIO RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 M X 1,5 M X 1,5 M. NBR 6136	UN	30/03/2023		
	2 020060	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C20) NBR 6136	UN	103,8000000	2,39	244,88
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. CU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POR FRETE	M3	2,5219000	88,10	257,51
	2 0225047	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 20 MPa (NBR 6136)	UN	163,2380000	3,75	612,13
		Sub-Total de MATERIAL				1.104,52
		Serviços Auxiliares				
A 100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	1,2345010	598,75	702,13
A 101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,5810000	120,32	67,90
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA REOPERACIONAL. MIN. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,6925000	103,50	71,67
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA REOPERACIONAL. MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	2,3292000	38,43	91,84
A 87318		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0132000	395,45	5,08
A 88300		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,2475200	21,17	703,88
A 88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,2475200	16,75	556,90
A 88965		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2019	M3	0,1198000	714,25	85,42
A 89005		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	0,2950000	698,20	202,63
A 89006		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	3,9488000	14,04	55,44
A 89008		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	11,3468000	13,60	161,11
A 89009		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL EDIFICADA TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	33,8772000	19,88	673,48
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SEM BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 08/2021	M3	1,4588000	354,78	516,88
A 97735		PLACA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0470000	2.101,93	1.080,28
		Total de Serviços Auxiliares				5.075,34
		Custo Direto Total				6.779,86
		Taxa de SDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		6.779,86
		Preço Unitário Ajustado				6.779,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0200122		ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	UN	0,0108000	53,44	5,75
2 0200838		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESSOTO FUNDADO	M	1,0500000	8,19	8,60
2 0220003		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0163000	45,42	0,74
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1270000	1,87	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				18,18



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) | 47,78% (MÊS) | SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,9%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307697	17,02	5,78
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3356170	20,69	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				22,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,99
		Preço Unitário Adotado				22,99

Item	Acq	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2			TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	3000/2023		
		2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0203000	63,44	1,67
		2 0209639	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	18,80	19,55
		2 0220083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0455000	46,40	2,11
		2 0228383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1088000	1,87	0,20
			Sub-Total de MATERIAL				25,43
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908112	17,02	4,95
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2907062	20,69	6,01
			Total de Serviços Auxiliares				10,96
			Custo Direto Total				34,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,39
			Preço Unitário Adotado				34,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.3.3			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3000/2023		
		2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5684)	UN	1,0900000	2,22	2,22
		2 0203518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0900000	2,86	2,86
		2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	19,56	0,39
			Sub-Total de MATERIAL				5,47
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160103	17,02	1,97
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161598	20,69	2,49
			Total de Serviços Auxiliares				4,37
			Custo Direto Total				9,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,84
			Preço Unitário Adotado				9,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.3.4			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3000/2023		
		2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5685)	UN	1,0300000	3,13	3,13
		2 0203519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0300000	6,77	6,77
		2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	19,56	0,59
			Sub-Total de MATERIAL				10,49
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1606100	17,02	2,86
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597621	20,69	3,51
			Total de Serviços Auxiliares				6,40
			Custo Direto Total				16,89
			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 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, SIGRO 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				
		Total da Composição				16,89
		Preço Unitário Adotado				16,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.5		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 90 MM (NBR 5685)	UN	1,0000000	2,22	2,22
	2 0203538	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,30	2,30
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)	UN	0,0200000	19,55	0,39
		Sub-Total do MATERIAL				4,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160100	17,02	1,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161998	20,69	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				9,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,28
		Preço Unitário Adotado				9,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5685)	UN	1,0000000	3,13	3,13
	2 0203509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,97	5,97
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)	UN	0,0800000	19,55	0,59
		Sub-Total do MATERIAL				9,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688100	17,02	2,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697921	20,89	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				6,40
		Custo Direto Total				16,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,09
		Preço Unitário Adotado				16,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.7		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REPOZICIONADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,58	7,16
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)	UN	0,0800000	19,55	1,17
	2 0220142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	34,23	34,23
		Sub-Total do MATERIAL				42,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712216	17,02	1,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715122	20,69	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				45,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,23
		Preço Unitário Adotado				45,23

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 2023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (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				
14.3.8		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 020290	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 60 MM (NBR 5086)	UN	1,0000000	2,22	2,22
	2 0203675	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	UN	0,0200000	19,56	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700007	17,02	1,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9712802	20,69	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,8000000		-
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.9		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3003/2023		
	2 020298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REDUÇÃO EXCÊNTRICA	UN	1,0000000	3,58	3,58
	2 0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	6,90	6,90
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	UN	0,0900000	19,56	0,99
		Sub-Total de MATERIAL				11,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0621495	17,02	1,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622086	20,69	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.10		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	UN	3003/2023		
	1 010040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088162	19,77	1,48
	1 012320	ENCANADOR	H	0,0882794	20,49	1,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,29
	2 020020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0316000	44,53	1,38
	2 021888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0486000	38,67	1,85
	2 029066	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SÉRIE NORMAL, RÍGIDO	UN	1,0001000	5,02	5,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,25
		Custo Direto Total				11,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,55
		Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.11		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	3003/2023		
	1 010040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0882511	19,77	1,48
	1 012320	ENCANADOR	H	0,0883141	20,49	1,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,28
	2 020020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0316000	44,53	1,51
	2 021888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0526000	38,67	2,01
	2 029066	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, RÍGIDO	UN	1,0000000	6,34	6,34
		Sub-Total de MATERIAL				11,86



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGP: 06.852664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 e-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (85) 3422. 1287 / (85) 3422. 1722



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

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: 28,9%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				15,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,14
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.12	TE PVC, SERIE R	ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITO	UN	3000/2929		
	2 020298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REPO	UN	1,0000000	3,56	3,56
	2 020301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5888)	UN	1,0000000	3,92	3,92
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400' G)	UN	0,0020000	19,56	1,80
	2 0220178	TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	42,26	42,26
		Sub-Total de MATERIAL				51,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160103	17,02	1,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161568	20,69	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				55,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,93
		Preço Unitário Adotado				55,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.13	TE PVC, SERIE R	ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITO	UN	3000/2923		
	2 020298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REPO	UN	1,0000000	3,56	3,56
	2 020301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5888)	UN	1,0000000	3,92	3,92
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400' G)	UN	0,0020000	19,56	1,98
	2 0220178	TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	42,26	42,26
		Sub-Total de MATERIAL				51,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160103	17,02	1,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161568	20,69	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				55,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,93
		Preço Unitário Adotado				55,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.14	TE PVC, SERIE NORMAL	ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM S	UN	3000/7693		
	2 020298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5888)	UN	2,0000000	2,22	4,44
	2 0207607	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,45	6,45
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400' G)	UN	0,0400000	19,56	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				11,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590136	17,02	2,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4525686	20,69	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,95
		Custo Direto Total				17,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,44
		Preço Unitário Adotado				17,44

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 035513780001-01  
 Avenida de Terra Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 035513780001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Paulo Roberto Saraiva - Mãe

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331  
 Avenida de Terra Digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA 06/00117-0/2008-08



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 Nº 2023.10.25.091**  
**FONTE:** SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); INFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,99%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.15	TE 0200298	TE PVC. SERIE R. AGUA FLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR UN	UN	30/03/2023		
		ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REPLICADA ESGOTO PREDIAL UN	UN	2,0000000	3,58	7,16
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. UN	UN	0,0500000	18,96	1,17
	2 0220177	TE PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUA FLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	1,0000000	27,70	27,70
		Sub-Total de MATERIAL				36,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS H	H	0,0712216	17,02	1,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,0715122	20,69	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				38,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,72
		Preço Unitário Adotado				38,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.16	TE 0200298	TE PVC. SERIE R. AGUA FLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR UN	UN	30/03/2023		
		ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REPLICADA ESGOTO PREDIAL UN	UN	2,0000000	3,58	7,16
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. UN	UN	0,0500000	18,96	1,17
	2 0220177	TE PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUA FLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	1,0000000	27,70	27,70
		Sub-Total de MATERIAL				36,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS H	H	0,0712216	17,02	1,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,0715122	20,69	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				38,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,72
		Preço Unitário Adotado				38,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1	2 0206142	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA UN	UN	30/03/2023		
		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE UN	UN	1,0000000	6,74	6,74
		Sub-Total de MATERIAL				6,74
		Serviços Auxiliares				
	A 05489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FUNDEAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 012020 UN	UN	1,0000000	222,98	222,98
		Total de Serviços Auxiliares				222,98
		Custo Direto Total				229,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				229,72
		Preço Unitário Adotado				229,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2	2 0203148	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UN	30/03/2023		
	1 0210238	FITA VEDA RÓSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN	UN	0,0190000	16,36	0,31
		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO UN	UN	1,0000000	274,11	274,11
		Sub-Total de MATERIAL				274,42
		Serviços Auxiliares				



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 DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2923.10.25.091  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,76% (MÉS) - SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7088910	17,02	12,03
A 88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7088258	20,89	14,62
		Total de Serviços Auxiliares				26,65
		Custo Direto Total				301,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,07
		Preço Unitário Adotado				301,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, AMANHO S-8	UN	0,0369200	4,44	0,16
	2 0204351	PARAFUSO NIOLELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRANADO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO. COM TAMPA EM PLÁSTICO BRANCO.	UN	2,0000000	14,28	28,56
	2 0205142	TUBO, CANOPIA E ESPUJO	UN	1,0000000	6,74	6,74
	2 0210432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	276,73	276,73
	2 0221412	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	236,95	236,95
		Sub-Total de MATERIAL				548,14
		Serviços Auxiliares				
A 88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9760579	20,89	18,95
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883033	18,75	4,82
		Total de Serviços Auxiliares				23,78
		Custo Direto Total				571,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				571,82
		Preço Unitário Adotado				571,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 80CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA EM METAL CROMADO DO LAVATORIO, COM OU SEM BIFAZO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88077		VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	29,33	29,33
A 88080		BIFAZO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC T X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	9,76	9,76
A 88091		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 80CM OU EQUIVALENTE -	UN	1,0000000	114,91	114,91
		Total de Serviços Auxiliares				154,00
		Custo Direto Total				154,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,00
		Preço Unitário Adotado				154,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30/03/2023		
	2 0203743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1/2" DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	128,69	128,69
	2 0204625	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	35,98	10,68
		Sub-Total de MATERIAL				139,27
		Serviços Auxiliares				
A 88274		MARMORE/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578616	21,10	9,66
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443354	15,78	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				11,90
		Custo Direto Total				151,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,35
		Preço Unitário Adotado				151,35

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 N° 2023.10.28.001

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: 20,9%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM	UN	30/03/2023		
	2 0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE "48 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	128,09	128,09
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	35,56	10,58
		Sub-Total de MATERIAL				138,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578616	21,10	9,66
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443354	16,75	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				12,08
		Custo Direto Total				151,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,35
		Preço Unitário Adotado				151,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM	UN	30/03/2023		
	2 0201747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE "56 X 33 X 12" CM	UN	1,0000000	141,46	141,46
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	35,56	12,30
		Sub-Total de MATERIAL				153,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574879	21,10	9,66
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442176	16,75	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				12,07
		Custo Direto Total				165,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,86
		Preço Unitário Adotado				165,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRAMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, MANHO 5-8	UN	2,0000000	14,28	28,56
	2 0210425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COUNA), DIMENSÕES 40 X 39" CM	UN	1,0000000	71,96	71,96
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	95,11	2,89
		Sub-Total de MATERIAL				103,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3489418	20,58	7,24
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1705291	16,75	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				113,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,51
		Preço Unitário Adotado				113,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRAMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, MANHO 5-8	UN	2,0000000	14,28	28,56
	2 0210425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COUNA), DIMENSÕES 40 X 39" CM	UN	1,0000000	71,96	71,96
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	95,11	2,89
		Sub-Total de MATERIAL				103,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3489418	20,58	7,24
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1705291	16,75	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				113,51



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 91 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.091  
FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,86% (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				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				113,51
		Preço Unitário Adotado				113,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		LAVATÓRIO DE SOBREPOR, PEÇA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2023		
	2 0210427	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUÇA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES "52 X 45" CM (L X C)	UN	1,000000	370,12	370,12
		Sub-Total de MATERIAL				370,12
		Serviços Auxiliares				
	A 86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	29,33	29,33
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	9,76	9,76
	A 86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4576004	20,89	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				48,56
		Custo Direto Total				418,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,080000		418,66
		Preço Unitário Adotado				418,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_31/23	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON AMANHO S-8	UN	6,0900000	14,28	85,68
	2 0220271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	UN	1,0500000	414,62	414,62
	2 0287320	REJONTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	85,11	5,88
		Sub-Total de MATERIAL				506,98
		Serviços Auxiliares				
	A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0032591	20,99	35,17
	A 86316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8444384	16,75	13,92
		Total de Serviços Auxiliares				49,09
		Custo Direto Total				556,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0900000		556,04
		Preço Unitário Adotado				556,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2023		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAMBIA 3 TEMPERATURAS, 6500 W (1 100/20 V)	UN	1,0000100	83,99	83,99
	2 0203148	FITA VEDADORA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,44	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				84,08
		Serviços Auxiliares				
	A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050372	20,69	8,38
	A 86316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277852	16,75	2,14
		Total de Serviços Auxiliares				10,52
		Custo Direto Total				94,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		94,60
		Preço Unitário Adotado				94,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2023		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	25,30	25,30
		Sub-Total de MATERIAL				25,30

MINISTÉRIO DA EDUCA O

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUCAO 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° 2623.10.25.001

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S), 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				
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2186143	20,69	5,93
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504029	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				33,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,74
		Preço Unitário Adotado				33,74

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INC	UN	30/03/2023		
2 0211768		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	59,81	59,81
		Sub-Total de MATERIAL				59,81
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2186143	20,69	5,03
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504029	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				67,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,25
		Preço Unitário Adotado				67,25

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2023		
1 0110043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4910289	16,77	8,23
1 0112320		ENCANADOR	H	0,4905550	20,49	10,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,28
2 0210797		CHAVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,23	50,23
2 0211180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				50,31
		Custo Direto Total				68,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,59
		Preço Unitário Adotado				68,59

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16		TORNEIRA ELTRICA AUTOMATICA 220V-2500W (INSTALADO)	UN	30/03/2023		
1 0110043		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4906400	16,77	8,23
1 0112312		ELETRICISTA	H	0,4906474	20,94	10,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,50
2 0211134		TORNEIRA ELTRICA AUTOM 220V-2500W	UN	1,0000000	138,76	138,76
		Sub-Total de MATERIAL				138,76
		Custo Direto Total				157,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,26
		Preço Unitário Adotado				157,26

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0203140		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10M (L X C)	UN	0,0210000	4,44	0,09
2 0205761		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BIA ALTA (REF 1188)	UN	1,0000000	95,33	95,33
		Sub-Total de MATERIAL				95,42
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868691	20,69	1,80



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 2023.10.26.001  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), INFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,05% (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				
A 88318		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274996	16,75	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,26
		Custo Direto Total				97,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,66
		Preço Unitário Adotado				97,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNILHA	UM	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,44	0,09
	2 0211773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BIA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,0000000	106,67	106,67
		Sub-Total de MATERIAL				106,76
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053432	20,69	2,18
A 88318		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283259	16,75	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				109,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,49
		Preço Unitário Adotado				109,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.19		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UH	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000000	4,44	4,44
	2 020R10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	UN	1,0000000	241,06	241,06
		Sub-Total de MATERIAL				245,52
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4497879	20,69	9,31
A 88318		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4498380	16,75	7,53
		Total de Serviços Auxiliares				16,84
		Custo Direto Total				262,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,36
		Preço Unitário Adotado				262,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.28		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UH	30/03/2023		
	2 020R00581	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000000	0,29	0,15
	2 020R10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	UN	1,0000000	241,06	241,06
		Sub-Total de MATERIAL				241,23
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4497879	20,69	9,31
A 88318		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4498380	16,75	7,58
		Total de Serviços Auxiliares				16,84
		Custo Direto Total				258,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				258,07
		Preço Unitário Adotado				258,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.31		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 2 A 1,600 ML. INCLUI	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 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

FORNECEDOR: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,15% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.0211758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	UN	1,0000000	59,81	59,81
		Sub-Total de MATERIAL				59,81
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886143	20,69	5,93
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904629	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				67,25
		Taxa de BDI %		0,0100000		-
		Total da Composição				67,25
		Preço Unitário Adotado				67,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUI	UN	30/03/2023		
2.0211730		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	UN	1,0000000	59,81	59,81
		Sub-Total de MATERIAL				59,81
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886143	20,69	5,93
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904629	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				67,25
		Taxa de BDI %		0,0100000		-
		Total da Composição				67,25
		Preço Unitário Adotado				67,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2.0204351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	14,28	85,68
2.0236061		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	250,44	250,44
		Sub-Total de MATERIAL				336,12
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8609619	20,69	17,81
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710164	16,75	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				22,35
		Custo Direto Total				358,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,47
		Preço Unitário Adotado				358,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2.0204351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	14,28	85,68
2.0202025		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	234,88	234,88
		Sub-Total de MATERIAL				320,56
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8609619	20,69	17,81
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710164	16,75	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				22,35
		Custo Direto Total				342,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				342,91
		Preço Unitário Adotado				342,91

**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 N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,71% (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: 28,35%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25		<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, TAMANHO S-S	UN	8,0000000	14,28	85,68
	2 0206204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	211,50	211,50
		Sub-Total de MATERIAL				297,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606019	20,69	17,81
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710164	16,75	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				22,35
		Custo Direto Total				319,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				319,53
		Preço Unitário Adotado				319,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		<b>BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	50/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, TAMANHO S-S	UN	8,0000000	14,28	128,52
	2 0206207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	480,37	480,37
		Sub-Total de MATERIAL				608,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2013573	20,69	20,72
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4069061	16,75	6,82
		Total de Serviços Auxiliares				27,54
		Custo Direto Total				642,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				642,43
		Preço Unitário Adotado				642,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		<b>BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PÉ, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01</b>	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, TAMANHO S-S	UN	8,0000000	14,28	114,24
	2 0206215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 15" CM	UN	1,0000000	128,63	128,63
		Sub-Total de MATERIAL				147,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1460950	20,69	23,75
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3614289	16,75	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				29,80
		Custo Direto Total				177,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,67
		Preço Unitário Adotado				177,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.28		<b>VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN= 3M"; REF. LINHA PRESMA TIC AF. 01</b>	UN	30/03/2023		
	2 020R04957	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 494, 1 1/2", acabamento, ref. 01021500,	UN	1,0000000	175,84	175,84
	2 020R04990	Pino soldador alta segurança (anti-vandalismo), passante p/ chuveiro/balatório/descarga, ref.00429805, (doz) ou simi-	UN	1,0000000	76,63	76,63
		Sub-Total de MATERIAL				252,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3147368	20,69	6,51

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 41 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.18.25.001

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: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3166708	16,75	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,78
		Custo Direto Total				264,25
		Taxa de BDI %		0,0100000		-
		Total da Composição				264,25
		Preço Unitário Adotado				264,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.29		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UH	30/03/2023		
2 0239501		ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1/2" OJ 3/4"	UH	1,0000000	25,02	25,02
		Sub-Total de MATERIAL				25,02
		Serviços Auxiliares				
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428542	20,89	11,23
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932995	16,75	9,94
		Total de Serviços Auxiliares				21,17
		Custo Direto Total				46,19
		Taxa de BDI %		0,0100000		-
		Total da Composição				46,19
		Preço Unitário Adotado				46,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.30		ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4000 C.PQ.LNK, DEC OU SIMILAR	UH	30/03/2023		
2 0232801		ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1/2" OJ 3/4"	UH	1,0000000	25,02	25,02
		Sub-Total de MATERIAL				25,02
		Serviços Auxiliares				
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428542	20,89	11,23
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932995	16,75	9,94
		Total de Serviços Auxiliares				21,17
		Custo Direto Total				46,19
		Taxa de BDI %		0,0100000		-
		Total da Composição				46,19
		Preço Unitário Adotado				46,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.31		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVABO, FORN. COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UH	30/03/2023		
2 0209146		FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UH	0,0400000	4,44	0,21
2 0237888		VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UH	1,0000000	25,04	25,04
		Sub-Total de MATERIAL				25,25
		Serviços Auxiliares				
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1571378	20,89	3,25
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480036	16,75	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				29,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,33
		Preço Unitário Adotado				29,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0209146		FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UH	0,0400000	4,44	0,21
2 0200157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 1.1/2" X 1.1/2"	UH	1,0000000	44,43	44,43
		Sub-Total de MATERIAL				44,64
		Serviços Auxiliares				
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1571378	20,89	3,25
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480036	16,75	0,83



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: 28,15%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				48,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,72
		Preço Unitário Adotado				48,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.33		SIFÃO PARA NÍCTÓRIO, DECA 1881, 1 X 3", ACABAMENTO CROMADO O SIMILAR	UN	30/03/2023		
	2.0203140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LN	0,0332000	4,44	0,15
	2.0205130	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA DO LAVATÓRIO 1 X 1,32"	LN	1,0000000	130,10	130,10
		Sub-Total de MATERIAL				130,25
		Serviços Auxiliares				
	A. 88267	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484678	20,89	5,14
	A. 88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782807	16,75	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				6,45
		Custo Direto Total				136,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,70
		Preço Unitário Adotado				136,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.34		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30/03/2023		
	2.0203140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LN	0,0210000	4,44	0,09
	2.0211084	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	LN	1,0000000	32,66	32,66
		Sub-Total de MATERIAL				32,75
		Serviços Auxiliares				
	A. 88267	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576956	20,89	3,28
	A. 88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435877	16,75	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				36,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,43
		Preço Unitário Adotado				36,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.35		CABIDE METALICO, DE CA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2023		
	2.0213284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	KG	3,0000000	0,53	1,59
	2.0237300	CABIDEGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	LN	1,0000000	17,41	17,41
	2.0210108	AREIA GROSSA	M3	8,1342000	69,14	11,56
	2.0210198	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,46	7,38
		Sub-Total de MATERIAL				37,94
		Serviços Auxiliares				
	A. 88308	PELOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9116340	21,17	19,30
	A. 88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9116340	16,75	15,27
		Total de Serviços Auxiliares				34,57
		Custo Direto Total				72,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,51
		Preço Unitário Adotado				72,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FORNECIMENTO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	M²	30/03/2023		
	2.0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,29	27,60

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

FORNHECEDOR: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS) | SINIFRA (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: 28,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2	0207300	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10, COM PARAFUSO DE ROSCA SOCECMA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	4,8180000	0,91	4,38
2	0238868	GUARNICAÇÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,24	70,15
2	0239026	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO LARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	742,66	406,46
		Sub-Total de MATERIAL				508,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422051	21,17	7,24
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708867	16,75	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				518,68
		Taxa de BDI 3%				518,68
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				518,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
16.2	2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS	M	30/03/2023		
	2	0207700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 7,65 MM, PESO 1,56" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	34,20	35,80
		Sub-Total de MATERIAL				35,80
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2658885	17,02	4,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2658351	20,69	5,50
		Total de Serviços Auxiliares				10,03
		Custo Direto Total				45,83
		Taxa de BDI 3%				45,83
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				45,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
16.3	2	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS	UN	30/03/2023		
	2	0211902 ELETRODU REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL AO DA TUBULAÇÃO, 2,00 MM	KG	0,0120000	28,31	0,34
	2	0240380 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTD. SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	24,29	24,29
		Sub-Total de MATERIAL				24,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044570	17,02	4,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046378	20,69	5,47
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2649382	21,73	5,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,73
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI 3%				40,36
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
16.4	2	TE 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2	0211000 ELETRODU REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL AO DA TUBULAÇÃO, 2,00 MM	KG	0,0180000	28,31	0,51
	2	0240380 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	36,09	36,09
		Sub-Total de MATERIAL				36,60
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3625742	17,02	6,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528506	20,69	7,30
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3823476	21,73	7,67

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE 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: 28,9%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				20,97
		Custo Direto Total				57,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				57,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE CUM	UN	30002022		
	2 0212732	BOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE (CHUMBO)	UN	0,0028000	297,94	0,83
	2 0233383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0458000	1,87	0,08
	2 0239679	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 608) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0800000	5,26	5,26
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	54,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1221632	17,02	2,08
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220591	20,89	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,61
		Custo Direto Total				11,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" MPT X 3/4" MPT F	UN	30032403		
	2 02080376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 25mm, classe 300, 1º estágio	UN	1,0000000	554,53	554,53
		Sub-Total de MATERIAL				554,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4247371	20,89	8,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4054323	18,75	7,78
		Total de Serviços Auxiliares				15,38
		Custo Direto Total				570,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				570,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	30032023		
	2 02080377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	UN	1,0000000	521,79	521,79
		Sub-Total de MATERIAL				521,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4507304	20,89	9,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3733221	18,75	6,98
		Total de Serviços Auxiliares				15,38
		Custo Direto Total				537,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				537,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.8		VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30032023		
	2 0209148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	16,36	0,16
	2 0211749	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" REF 1562-B)	UN	1,0000000	46,44	46,44
		Sub-Total de MATERIAL				46,60





**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) | 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 28,5%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6038862	17,02	11,81
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039002	20,69	14,36
		Total de Serviços Auxiliares				26,17
		Custo Direto Total				26,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,17
		Preço Unitário Adotado				26,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		EXTINTOR ABC - 8KG	UN	30/03/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMP. RÓSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 18 X 50 MM	UN	2,0000000	0,54	1,08
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC, QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG.	UN	1,0000000	226,78	226,78
		Sub-Total de MATERIAL				227,86
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4099262	17,02	6,98
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100307	20,69	8,48
		Total de Serviços Auxiliares				15,46
		Custo Direto Total				243,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,32
		Preço Unitário Adotado				243,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		EXTINTOR CO2 - 8KG	UN	30/03/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMP. RÓSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 18 X 50 MM	UN	2,0000000	0,54	1,08
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC, GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE	UN	1,0000000	680,34	680,34
		Sub-Total de MATERIAL				681,42
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4099262	17,02	6,98
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100307	20,69	8,48
		Total de Serviços Auxiliares				15,46
		Custo Direto Total				696,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				696,88
		Preço Unitário Adotado				696,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2.1/2"	UN	30/03/2023		
	2102CR002745	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 150 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	286,72	286,72
		Sub-Total de MATERIAL				286,72
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5268831	20,69	10,78
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5269558	16,73	8,73
		Total de Serviços Auxiliares				19,51
		Custo Direto Total				306,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,23
		Preço Unitário Adotado				306,23

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE 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: 28,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCA MADA, DN 66 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARALELA	UN	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	16,36	0,44
	2 0203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	85,53	85,53
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ARCAO)	L	0,0330000	26,52	0,89
		Sub-Total de MATERIAL				87,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671214	17,02	7,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4673472	20,69	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				17,62
		Custo Direto Total				104,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,88
		Preço Unitário Adotado				104,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO S/O MADA, DN 66 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARALELA	UN	30/03/2023		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0570000	28,31	1,60
	2 0240422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	234,84	234,84
		Sub-Total de MATERIAL				236,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5276318	17,02	8,98
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5276990	20,69	10,92
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5276920	21,73	11,47
		Total de Serviços Auxiliares				31,37
		Custo Direto Total				268,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				268,11
		Preço Unitário Adotado				268,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARALELA	UN	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	16,36	0,49
	2 0204208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	51,26	51,26
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ARCAO)	L	0,0070000	26,52	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				51,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6694686	17,02	11,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6693824	20,69	13,64
		Total de Serviços Auxiliares				24,86
		Custo Direto Total				76,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,81
		Preço Unitário Adotado				76,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARALELA	M	30/03/2023		
	2 0207701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 13,05 MM, PISO	M	1,0390000	133,28	138,48
		Sub-Total de MATERIAL				138,48
		Serviços Auxiliares				

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° 2023.16.25.001

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO - ENCAMBIO (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: 28,9%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193530	17,02	3,73
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193887	20,68	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				8,27
		Custo Direto Total				146,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,75
		Preço Unitário Adotado				146,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	16,36	0,74
	2 0200299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	120,03	120,03
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,0110000	28,52	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				121,08
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180501	17,02	22,43
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180798	20,69	27,27
		Total de Serviços Auxiliares				49,70
		Custo Direto Total				170,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,78
		Preço Unitário Adotado				170,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	16,36	0,49
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,0070000	28,52	0,20
	2 0209889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ABERTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	160,58	160,58
		Sub-Total de MATERIAL				161,27
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6594895	17,02	11,22
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6593894	20,69	13,64
		Total de Serviços Auxiliares				24,86
		Custo Direto Total				186,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,13
		Preço Unitário Adotado				186,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000	16,36	0,62
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO ROSCÁVEL, 2 1/2" (NBR-1506)	UN	1,0000000	222,12	222,12
		Sub-Total de MATERIAL				222,74
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7331952	17,02	12,48
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7331291	20,68	15,17
		Total de Serviços Auxiliares				27,65
		Custo Direto Total				250,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,39
		Preço Unitário Adotado				250,39

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