

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	ORÇ:	202701 - FORMAL	11,06%	69,79%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ	SEMPA:	0271 - COM DESONERVAÇÃO	112,76%	47,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SINAPI:	202160 - COM DESONERVAÇÃO	83,85%	0,76%
		PROPRIA:	202160 - COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00980000	44,93	0,44
00001933	UN	1,00000000	3,17	3,17
00038383	UN	0,02100000	1,49	0,03
00020083	UN	0,01500000	38,02	0,58
TOTAL MATERIAL:				4,22

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	14,33	1,43
88287	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,24
VALOR COM ENCARGOS:				7,46
VALOR BDI (28,35%):				7,46
VALOR COM BDI:				2,11
VALOR COM BDI:				9,57

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040301	UN	1,00000000	2,97	2,97
00020078	UN	0,04600000	16,44	0,75
00020046	UN	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL MATERIAL:				17,27
VALOR COM ENCARGOS:				20,35
VALOR BDI (28,35%):				20,35
VALOR COM BDI:				5,76
VALOR COM BDI:				26,11

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09500000	14,33	1,36
88287	H	0,09500000	18,13	1,72
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,08
VALOR COM ENCARGOS:				20,35
VALOR BDI (28,35%):				20,35
VALOR COM BDI:				5,76
VALOR COM BDI:				26,11

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002928	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020078	UN	0,03000000	18,44	0,49
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				0,49
VALOR COM ENCARGOS:				3,20
VALOR BDI (28,35%):				3,20
VALOR COM BDI:				6,40
VALOR COM BDI:				6,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	ORÇ:	202701 - FORMAL	11,06%	69,79%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ	SEMPA:	0271 - COM DESONERVAÇÃO	112,76%	47,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SINAPI:	202160 - COM DESONERVAÇÃO	83,85%	0,76%
		PROPRIA:	202160 - COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00980000	44,93	0,44
00001933	UN	1,00000000	3,17	3,17
00038383	UN	0,02100000	1,49	0,03
00020083	UN	0,01500000	38,02	0,58
TOTAL MATERIAL:				4,22


MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	14,33	1,43
88287	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,24
VALOR COM ENCARGOS:				7,46
VALOR BDI (28,35%):				7,46
VALOR COM BDI:				2,11
VALOR COM BDI:				9,57

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040301	UN	1,00000000	2,97	2,97
00020078	UN	0,04600000	16,44	0,75
00020046	UN	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL MATERIAL:				17,27
VALOR COM ENCARGOS:				20,35
VALOR BDI (28,35%):				20,35
VALOR COM BDI:				5,76
VALOR COM BDI:				26,11

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09500000	14,33	1,36
88287	H	0,09500000	18,13	1,72
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,08
VALOR COM ENCARGOS:				20,35
VALOR BDI (28,35%):				20,35
VALOR COM BDI:				5,76
VALOR COM BDI:				26,11

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002928	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020078	UN	0,03000000	18,44	0,49
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				0,49
VALOR COM ENCARGOS:				3,20
VALOR BDI (28,35%):				3,20
VALOR COM BDI:				6,40
VALOR COM BDI:				6,40

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 5930  
 08/04/2023

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA: 05/04/2023 BDI: 28,35%	
		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SINAPI
CONSTITUIDORA PLATÃO LTDA		CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM/CE	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM/CE	
ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR: 3,58	
ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR: 4,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,11	
VALOR COM ENCARGOS:		24,54	
VALOR BDI (28,35%):		6,95	
VALOR COM BDI:		31,49	


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	14,33	3,58
88287	H	0,25000000	16,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,11
VALOR:				24,54
VALOR COM ENCARGOS:				24,54
VALOR BDI (28,35%):				6,95
VALOR COM BDI:				31,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01480000	44,93	0,66
0000297	UN	1,00000000	2,36	2,36
00011714	UN	1,00000000	40,35	40,35
00039383	UN	0,05700000	1,49	0,08
0002078	UN	0,03000000	16,44	0,49
0002083	UN	0,02250000	39,02	0,87
TOTAL Material:				44,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,38000000	14,33	5,44
88287	H	0,38000000	16,13	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,32
VALOR:				57,13
VALOR COM ENCARGOS:				57,13
VALOR BDI (28,35%):				16,19
VALOR COM BDI:				73,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01480000	44,93	0,66
0002085	UN	1,00000000	1,50	1,50
00005103	UN	1,00000000	12,81	12,81
00039383	UN	0,03650000	1,49	0,05
0002078	UN	0,02000000	16,44	0,32
0002083	UN	0,02250000	39,02	0,87
TOTAL Material:				16,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,32
VALOR:				57,13
VALOR COM ENCARGOS:				57,13
VALOR BDI (28,35%):				16,19
VALOR COM BDI:				73,32

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA: 05/04/2023 BDI: 28,35%	
		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SINAPI
CONSTITUIDORA PLATÃO LTDA		CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM/CE	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM/CE	
ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR: 1,93	
ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR: 2,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,37	
VALOR COM ENCARGOS:		20,58	
VALOR BDI (28,35%):		5,83	
VALOR COM BDI:		26,41	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01480000	44,93	0,66
0000298	UN	1,00000000	2,71	2,71
00011714	UN	1,00000000	40,35	40,35
00039383	UN	0,03650000	1,49	0,05
0002078	UN	0,03000000	16,44	0,49
0002083	UN	0,02250000	39,02	0,87
TOTAL Material:				45,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,21000000	14,33	3,00
88287	H	0,21000000	16,13	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,80
VALOR:				51,93
VALOR COM ENCARGOS:				51,93
VALOR BDI (28,35%):				14,72
VALOR COM BDI:				66,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03320000	2,98	0,09
0000748	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL Material:				7,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08450000	18,13	1,53
88316	H	0,02860000	14,77	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,92
VALOR:				9,71
VALOR COM ENCARGOS:				9,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,92
VALOR:				9,71
VALOR COM ENCARGOS:				9,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,5%	
TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SBC	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		SBC	
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE		SICRO	
CLIENTE:		PM DE BOA VIGÊNCIA		SINAPI	
CONTRIBUIDORA PLANO LITRA		CONTRIBUIDORA PLANO LITRA		CONTRIBUIDORA PLANO LITRA	
VALOR BDI (28,5%):		2,75		2,75	
VALOR COM BDI:		12,46		12,46	

11,05%	69,76%	03/2021
12,76%	47,76%	05/2021
43,85%	47,76%	05/2021
93,85%	0,00%	02/2021
0,00%	0,00%	02/2021

98087 - TANQUE SÉPTICO 4,7CSX1,2M, CONFORME PROJETO (UN)		Equipamento Cúbito Horário		VALOR BDI (28,35%):		VALOR COM BDI:	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	0,67270000	38,16	25,67	CHI	0,67270000	38,16	25,67
5678	0,20000000	91,99	18,39	CHP	0,20000000	91,99	18,39
TOTAL Equipamento Cúbito Horário:			44,06				

Material		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE
00025097 (NBR 6136)	411,48800000	3,46	1,423,78	SINAPI				UN	411,48800000
00000860	68,30000000	2,14	146,30	SINAPI				UN	68,30000000
TOTAL Material:			1,570,08						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE
88309	56,92460000	18,61	1,051,67	SINAPI				H	56,92460000
88316	86,92460000	14,77	1,283,87	SINAPI				H	86,92460000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,335,54						

Serviço		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE
100475	2,44680000	554,25	1,356,13	SINAPI				M3	2,44680000
87316	0,02720000	356,42	9,69	SINAPI				M3	0,02720000
89896	8,14400000	10,72	87,30	SINAPI				KG	8,14400000
92783	53,14840000	16,03	851,96	SINAPI				KG	53,14840000
89896	5,92320000	11,11	66,80	SINAPI				KG	5,92320000
94870	2,28660000	338,43	773,51	SINAPI				M3	2,28660000
89896	0,20300000	622,22	126,31	SINAPI				M3	0,20300000
89896	0,17630000	647,26	116,05	SINAPI				M3	0,17630000
97235	0,70000000	1,838,93	1,286,97	SINAPI				M3	0,70000000
101625	0,95100000	135,39	126,04	SINAPI				M3	0,95100000
TOTAL Serviço:			4,798,76						
VALOR:			9,317,44						
VALOR COM ENCARGOS:			9,317,44						
VALOR BDI (28,35%):			2,641,49						

11,05%	69,76%	03/2021
12,76%	47,76%	05/2021
43,85%	47,76%	05/2021
93,85%	0,00%	02/2021
0,00%	0,00%	02/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SBC	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		SBC	
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE		SICRO	
CLIENTE:		PM DE BOA VIGÊNCIA		SINAPI	
CONTRIBUIDORA PLANO LITRA		CONTRIBUIDORA PLANO LITRA		CONTRIBUIDORA PLANO LITRA	
VALOR BDI (28,35%):		11,958,93		11,958,93	

11,05%	69,76%	03/2021
12,76%	47,76%	05/2021
43,85%	47,76%	05/2021
93,85%	0,00%	02/2021
0,00%	0,00%	02/2021

98065 - SUMIDOURO D=3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN)		Equipamento Cúbito Horário		VALOR BDI (28,35%):		VALOR COM BDI:	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	2,81730000	38,16	107,50	CHI	2,81730000	38,16	107,50
5678	0,83760000	91,69	77,05	CHP	0,83760000	91,69	77,05
TOTAL Equipamento Cúbito Horário:			184,55				

Material		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE
00042448	6,00000000	481,40	2,888,40	SINAPI				UN	6,00000000
TOTAL Material:			2,888,40						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE
88309	2,85100000	19,61	54,91	SINAPI				H	2,85100000
88316	2,95100000	14,77	43,56	SINAPI				H	2,95100000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			98,49						

Serviço		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE
88628	0,08930000	417,96	37,32	SINAPI				M3	0,08930000
97740	0,54800000	1,630,22	883,36	SINAPI				M3	0,54800000
97736	0,01540000	3,532,37	54,39	SINAPI				M3	0,01540000
101625	0,79420000	135,39	107,52	SINAPI				M3	0,79420000
TOTAL Serviço:			1,082,59						
VALOR:			4,264,03						
VALOR COM ENCARGOS:			4,264,03						
VALOR BDI (28,35%):			1,208,85						
VALOR COM BDI:			5,472,88						

98090 - FILTRO ANAERÓBIO 3,1C1,7X1,2M CONFORME PROJETO (UN)		Equipamento Cúbito Horário		VALOR BDI (28,35%):		VALOR COM BDI:	
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	2,32920000	36,16	88,68	CHI	2,32920000	36,16	88,68
5678	0,66250000	91,99	63,70	CHP	0,66250000	91,99	63,70
TOTAL Equipamento Cúbito Horário:			152,38				

11,05%	69,76%	03/2021
12,76%	47,76%	05/2021
43,85%	47,76%	05/2021
93,85%	0,00%	02/2021
0,00%	0,00%	02/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.

DATA: 05/04/2023 BDI: 28,35%

CONSTRUTORA PLATO LTDA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFLÉ

CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE

UNID	QTD	VALOR	PERC	RES
UN	11,30%	68,78%	0,0021	0,0021
UN	112,70%	47,76%	0,0021	0,0021
UN	83,05%	47,76%	0,0021	0,0021
UN	83,85%	47,76%	0,0021	0,0021
UN	0,00%	0,00%	0,0021	0,0021

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00026067	UN	183,23890000	3,46	564,80
00000660	UN	100,80000000	2,14	215,71
00040470	M3	2,82290000	73,53	214,92
TOTAL Material:				995,43

**Serviço**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
100475	M3	1,23400000	554,25	664,22
87316	M3	0,01320000	356,42	4,70
89988	KG	11,84640000	10,72	126,69
92763	KG	33,87720000	16,03	543,05
89985	KG	3,64680000	11,11	43,87
94970	M3	1,45690000	338,43	489,05
89985	M3	0,28500000	622,22	183,74
89993	M3	0,11960000	647,26	77,41
97735	M3	0,84750000	1,838,53	1,558,15
101625	M3	0,56100000	135,39	75,95
TOTAL Serviço:				3,761,13

**VALOR COM ENCARGOS:** 6.423,72

**VALOR BDI (28,35%):** 1.821,12

**VALOR COM BDI:** 8.244,84

**89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 75 MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00002297	UN	1,00000000	2,36	2,36
00033509	UN	1,00000000	4,82	4,82
00020078	UN	0,03000000	16,44	0,48
TOTAL Material:				7,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.

DATA: 05/04/2023 BDI: 28,35%

CONSTRUTORA PLATO LTDA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFLÉ

CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE

UNID	QTD	VALOR	PERC	RES
UN	11,30%	68,78%	0,0021	0,0021
UN	112,70%	47,76%	0,0021	0,0021
UN	83,05%	47,76%	0,0021	0,0021
UN	83,85%	47,76%	0,0021	0,0021
UN	0,00%	0,00%	0,0021	0,0021

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88248	H	0,19000000	14,33	2,72
88287	H	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,16

**89865 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00000298	UN	2,00000000	2,71	5,42
00020142	UN	1,00000000	27,64	27,64
00020078	UN	0,06000000	16,44	0,96
TOTAL Material:				34,04

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88248	H	0,08000000	14,33	1,14
88287	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,59

**89753 - LUVA SIMPLES, PVC, DN 50 MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00000298	UN	1,00000000	1,68	1,68
00003875	UN	1,00000000	2,12	2,12
00020078	UN	0,02000000	16,44	0,32
TOTAL Material:				4,12

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88248	H	0,08000000	14,33	1,14
88287	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº233.00.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI: 28,35%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORSE:</b> 202101	<b>VERBA:</b> 113,96% 69,78% 150,02%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ	<b>SEINFRA:</b> 0271 - FUNDADA	<b>112,76%</b> 47,78% 110,02%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM-CE	<b>SICTO:</b> 202101 COM DESONERACÃO	<b>83,85%</b> 47,78% 55,02%
		<b>SINAPI:</b> 232101 COM DESONERACÃO	<b>83,85%</b> 47,78% 55,02%
		<b>Composição:</b>	<b>0,05%</b> 0,05%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,71
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	1,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,61

**C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	44,93	44,93	1,39
11888	L	39,02	39,02	1,87
16099	UN	5,06	5,06	5,06
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,32</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10043	H	1,50	1,50	1,50
23220	H	1,82	1,82	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,64</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,93</b>

**C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	44,93	44,93	1,52
11888	L	39,02	39,02	2,02
16051	UN	8,41	8,41	8,41
<b>TOTAL Material:</b>				<b>11,95</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10043	H	1,50	1,50	1,50
23220	H	1,82	1,82	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>15,27</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>19,59</b>

**89696 - TÊ, PVC, SANITÁRIO 100MM - 50MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	UN	2,71	2,71	2,71
0000301	UN	2,97	2,97	2,97
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,68</b>
<b>Mão de Obra</b>				
0000298	UN	2,71	2,71	2,71
0000301	UN	2,97	2,97	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,68</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,36</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,58</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº233.00.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI: 28,35%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORSE:</b> 202101	<b>VERBA:</b> 113,96% 69,78% 150,02%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ	<b>SEINFRA:</b> 0271 - FUNDADA	<b>112,76%</b> 47,78% 110,02%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM-CE	<b>SICTO:</b> 202101 COM DESONERACÃO	<b>83,85%</b> 47,78% 55,02%
		<b>SINAPI:</b> 232101 COM DESONERACÃO	<b>83,85%</b> 47,78% 55,02%
		<b>Composição:</b>	<b>0,05%</b> 0,05%

<b>00020078</b>	UN	0,99200000	16,44	1,51
<b>00020178</b>	UN	1,00000000	34,13	34,13
<b>TOTAL Material:</b>				<b>41,32</b>

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	14,33	14,33	1,86
88287	H	18,13	18,13	2,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>4,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>45,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>45,63</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>12,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>58,43</b>

**89784 - TÊ, PVC, SANITÁRIO 50MM - 50MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	UN	2,00000000	1,68	3,36
00020078	UN	0,04000000	16,44	0,65
00007087	UN	1,00000000	5,23	5,23
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,24</b>
<b>Mão de Obra</b>				
0000296	UN	2,00000000	1,68	3,36
00020078	UN	0,04000000	16,44	0,65
00007087	UN	1,00000000	5,23	5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>9,24</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,48</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>23,71</b>

**89687 - TÊ, PVC, SANITÁRIO 75MM - 75MM (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	UN	2,00000000	2,71	5,42
00020078	UN	0,06000000	16,44	0,98
00020177	UN	1,00000000	22,37	22,37
<b>TOTAL Material:</b>				<b>28,77</b>
<b>Mão de Obra</b>				
0000298	UN	2,00000000	2,71	5,42
00020078	UN	0,06000000	16,44	0,98
00020177	UN	1,00000000	22,37	22,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>28,77</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>57,54</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>16,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>73,98</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 28,35%

Fonte: UNIS

ORSE: 202101

SIC: 111,00%

SERVENÇA: 202411 - Fornecedor

SECO: 0271 COM DESOBRIGACAO

SINAPI: 202101 COM DESOBRIGACAO

Companhia: PRÓPRIA

0,00%

0,00%

TÍTULO:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	14,33	1,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,13	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,59
VALOR:			31,36	
VALOR COM ENCARGOS:			31,36	
VALOR BDI (28,35%):			8,89	
VALOR COM BDI:			40,25	

**95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, PEÇA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)**

Materiais	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL Materiais:				6,01
Serviços	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	202,07	202,07
TOTAL Serviços:				202,07
VALOR:			208,08	
VALOR COM ENCARGOS:			208,08	
VALOR BDI (28,35%):			58,99	
VALOR COM BDI:			267,07	

**99635 - VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO (UN)**

Materiais	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01800000	11,00	0,20
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	215,86	215,86
TOTAL Materiais:				216,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76800000	14,33	11,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76800000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,60
VALOR:			241,66	
VALOR COM ENCARGOS:			241,66	
VALOR BDI (28,35%):			68,51	
VALOR COM BDI:			310,17	

**100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

Materiais	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL Materiais:				6,01

Assinatura: \_\_\_\_\_

Responsável: 03

164 de 234

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 28,35%

Fonte: UNIS

ORSE: 202101

SIC: 111,00%

SERVENÇA: 202411 - Fornecedor

SECO: 0271 COM DESOBRIGACAO

SINAPI: 202101 COM DESOBRIGACAO

Companhia: PRÓPRIA

0,00%

0,00%

TÍTULO:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	2,88	0,10
00010432 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	335,90	335,90
00004351 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	UN	2,00000000	11,49	22,98
00021112 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	185,81	185,81
TOTAL Materiais:				550,89

**86257 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Materiais	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	18,13	18,29
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31750000	14,77	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,98
VALOR:			573,78	
VALOR COM ENCARGOS:			573,78	
VALOR BDI (28,35%):			162,66	
VALOR COM BDI:			736,44	

**86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO (UN)**

Serviços	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	132,33	132,33
86983 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	9,71	9,71
86977 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	24,29	24,29
TOTAL Serviços:				166,33
VALOR:			166,33	
VALOR COM ENCARGOS:			166,33	
VALOR BDI (28,35%):			47,15	
VALOR COM BDI:			213,48	

**86900 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM (UN)**

Materiais	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2" DE 146 X 30 X 12 CM	UN	1,00000000	118,11	118,11
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	KG	0,29740000	31,64	9,40
TOTAL Materiais:				127,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORESTAGRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	20,05	9,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	14,77	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,79
VALOR:			140,30	
VALOR COM ENCARGOS:			140,30	
VALOR BDI (28,35%):			39,77	

Assinatura: \_\_\_\_\_

Responsável: 104

165 de 234



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: TÍTULO, DATA, FONTE, VERSÃO, HORA, BDI, etc.

Table with unit costs: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.

86872 - TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Table for item 86872: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Table for item 88267: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.

100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIAADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Table for item 100860: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: TÍTULO, DATA, FONTE, VERSÃO, HORA, BDI, etc.

Table with unit costs: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.

Table for item 88274: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.


86890 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Table for item 86890: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.

Table for item 88267: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.

CA770 - LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)


Table for item CA770: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, etc.

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA: 05/04/2023 BDI: 28,35%									
		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SEINFRA UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 20,40		TOTAL: 20,40	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 0,31620000		PREÇO UNITÁRIO: 18,13		TOTAL: 5,73			
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,09860000		PREÇO UNITÁRIO: 14,77		TOTAL: 1,47			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,20		VALOR: 27,60		VALOR COM ENCARGOS: 27,60			
				VALOR COM BDI (28,35%): 7,82		VALOR COM BDI: 35,42					

<b>95544 - PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)</b>		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 20,40		TOTAL: 20,40	
00017703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA								TOTAL Material: 20,40	
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,31620000		PREÇO UNITÁRIO: 18,13		TOTAL: 5,73	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,09860000		PREÇO UNITÁRIO: 14,77		TOTAL: 1,47	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,20		VALOR: 27,60		VALOR COM ENCARGOS: 27,60	
				VALOR COM BDI (28,35%): 7,82		VALOR COM BDI: 35,42			

<b>95547 - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)</b>		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 52,63		TOTAL: 52,63	
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML								TOTAL Material: 52,63	
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,31620000		PREÇO UNITÁRIO: 18,13		TOTAL: 5,73	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,09860000		PREÇO UNITÁRIO: 14,77		TOTAL: 1,47	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,20		VALOR: 59,83		VALOR COM ENCARGOS: 59,83	
				VALOR COM BDI (28,35%): 16,96		VALOR COM BDI: 76,79			

<b>C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 50,68		TOTAL: 50,68	
0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"								TOTAL Material: 50,68	
11180 FITA DE VEDAÇÃO		FONTE: SINAPI UNID: M		COEFICIENTE: 0,28000000		PREÇO UNITÁRIO: 0,27		TOTAL: 0,07	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,50000000		PREÇO UNITÁRIO: 16,77		TOTAL: 8,38	
12220 ENCANADOR		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,50000000		PREÇO UNITÁRIO: 20,31		TOTAL: 10,15	
				TOTAL Mão de Obra: 18,53		VALOR: 69,28		VALOR COM ENCARGOS: 69,28	
				VALOR COM BDI (28,35%): 19,64		VALOR COM BDI: 88,92			

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA: 05/04/2023 BDI: 28,35%									
		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 140,02		TOTAL: 140,02	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 0,50000000		PREÇO UNITÁRIO: 16,77		TOTAL: 8,38			
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCIA		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,50000000		PREÇO UNITÁRIO: 20,76		TOTAL: 10,39			
				TOTAL Mão de Obra: 18,76		VALOR: 156,78		VALOR COM ENCARGOS: 156,78			
				VALOR COM BDI (28,35%): 45,01		VALOR COM BDI: 203,79					

<b>C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)</b>		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 140,02		TOTAL: 140,02	
12134 TORNEIRA ELÉTRICA AUM. 220V-2500W								TOTAL Material: 140,02	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,50000000		PREÇO UNITÁRIO: 16,77		TOTAL: 8,38	
12312 ELETRICISTA		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,50000000		PREÇO UNITÁRIO: 20,76		TOTAL: 10,39	
				TOTAL Mão de Obra: 18,76		VALOR: 156,78		VALOR COM ENCARGOS: 156,78	
				VALOR COM BDI (28,35%): 45,01		VALOR COM BDI: 203,79			


<b>86915 - TORNEIRA DE MESA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)</b>		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 0,02100000		PREÇO UNITÁRIO: 2,98		TOTAL: 0,06	
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)								TOTAL Material: 76,94	
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 76,94		TOTAL: 76,94	
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,09600000		PREÇO UNITÁRIO: 18,13		TOTAL: 1,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,03030000		PREÇO UNITÁRIO: 14,77		TOTAL: 0,44	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,18		VALOR: 79,18		VALOR COM ENCARGOS: 79,18	
				VALOR COM BDI (28,35%): 22,44		VALOR COM BDI: 101,62			



<b>86910 - TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)</b>		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 0,02100000		PREÇO UNITÁRIO: 2,98		TOTAL: 0,06	
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)								TOTAL Material: 86,14	
00011773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1198)		FONTE: SINAPI UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 86,08		TOTAL: 86,08	
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,11600000		PREÇO UNITÁRIO: 16,13		TOTAL: 2,11	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI UNID: H		COEFICIENTE: 0,03670000		PREÇO UNITÁRIO: 14,77		TOTAL: 0,54	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,65		VALOR: 88,79		VALOR COM ENCARGOS: 88,79	
				VALOR COM BDI (28,35%): 24,54		VALOR COM BDI: 113,33			



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 CONSTRUTORA PLÁTÔ LTDA INSC. ESTADUAL Nº 00000000-00	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	FONTE: ORSE	INSCRIÇÃO: 09/9%
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ	ORSE: 202/11 - FIELIDADE	INSCRIÇÃO: 11/08%
	CIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SEBRAE: 027 - COM RESERVAÇÃO	INSCRIÇÃO: 12/7%
			SICRO: 202/01 COM RESERVAÇÃO	INSCRIÇÃO: 03/8%
		SINAPI: 202/01 COM RESERVAÇÃO	INSCRIÇÃO: 04/7%	
		PRÓPRIA	INSCRIÇÃO: 00/0%	

VALOR:	88,78
VALOR COM ENCARGOS:	88,78
VALOR BDI (28,35%):	25,17
VALOR COM BDI:	113,96

**86906 - TORNEIRA PRA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	UN	SINAPI	0,02100000	2,98	0,06
00013415	UN	SINAPI	1,00000000	44,72	44,72
				TOTAL Material:	44,78
				VALOR COM ENCARGOS:	46,98
				VALOR BDI (28,35%):	13,31
				VALOR COM BDI:	60,27

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	0,08600000	18,13	1,74
H	SINAPI	0,03030000	14,77	0,44
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,18
			VALOR COM ENCARGOS:	46,98
			VALOR BDI (28,35%):	13,31
			VALOR COM BDI:	60,27

**C388 - CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	UN	SINAPI	1,00000000	13,51	13,51
				TOTAL Material:	13,51
				VALOR COM ENCARGOS:	46,98
				VALOR BDI (28,35%):	13,31
				VALOR COM BDI:	60,27

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	0,15000000	18,13	2,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,71
			VALOR COM ENCARGOS:	16,22
			VALOR BDI (28,35%):	4,59
			VALOR COM BDI:	20,81


**100868 - BARRA DE APOIO 80CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	UN	SINAPI	1,00000000	252,73	252,73
00004351	UN	SINAPI	6,00000000	11,49	68,94
			TOTAL Material:	321,67	
			VALOR COM ENCARGOS:	620,57	
			VALOR BDI (28,35%):	175,93	
			VALOR COM BDI:	796,50	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	1,42280000	18,13	25,79
H	SINAPI	0,44830000	14,77	6,62
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,41
			VALOR COM ENCARGOS:	620,57
			VALOR BDI (28,35%):	175,93
			VALOR COM BDI:	796,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 CONSTRUTORA PLÁTÔ LTDA INSC. ESTADUAL Nº 00000000-00	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	FONTE: ORSE	INSCRIÇÃO: 09/9%
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ	ORSE: 202/11 - FIELIDADE	INSCRIÇÃO: 11/08%
	CIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SEBRAE: 027 - COM RESERVAÇÃO	INSCRIÇÃO: 12/7%
			SICRO: 202/01 COM RESERVAÇÃO	INSCRIÇÃO: 03/8%
		SINAPI: 202/01 COM RESERVAÇÃO	INSCRIÇÃO: 04/7%	
		PRÓPRIA	INSCRIÇÃO: 00/0%	

VALOR:	18,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (28,35%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,60

VALOR:	343,27
VALOR COM ENCARGOS:	343,27
VALOR BDI (28,35%):	97,31
VALOR COM BDI:	440,58

**100867 - BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POUPPO, PEÇA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039205	UN	SINAPI	1,00000000	237,02	237,02
00004351	UN	SINAPI	6,00000000	11,49	68,94
			TOTAL Material:	305,96	
			VALOR COM ENCARGOS:	343,27	
			VALOR BDI (28,35%):	97,31	
			VALOR COM BDI:	440,58	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	0,94850000	18,13	17,19
H	SINAPI	0,29880000	14,77	4,41
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,60
			VALOR COM ENCARGOS:	327,56
			VALOR BDI (28,35%):	92,86
			VALOR COM BDI:	420,42

**100863 - BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038207	UN	SINAPI	1,00000000	484,75	484,75
00004351	UN	SINAPI	9,00000000	11,49	103,41
			TOTAL Material:	588,16	
			VALOR COM ENCARGOS:	620,57	
			VALOR BDI (28,35%):	175,93	
			VALOR COM BDI:	796,50	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	1,42280000	18,13	25,79
H	SINAPI	0,44830000	14,77	6,62
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,41
			VALOR COM ENCARGOS:	620,57
			VALOR BDI (28,35%):	175,93
			VALOR COM BDI:	796,50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARILÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARILÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>VERSO:</b> 2021/01	<b>ORÇ:</b> 03/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E AMARILÉ	<b>ORÇ:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07/2021
		<b>ORÇ:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07/2021
		<b>ORÇ:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 02/2021

**100875 - CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	UN	1,00000000	1.094,43	1.094,43
00040351	UN	8,00000000	11,49	91,92
TOTAL Material:				1.186,35

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,28470000	18,13	23,22
88316	H	0,39850000	14,77	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,10
<b>VALOR:</b>				<b>1.215,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1.215,15</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>344,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.559,64</b>

**04005 - VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DODOL OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,25000000	0,27	0,06
17469	UN	1,00000000	185,81	185,81
TOTAL Material:				185,87

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,45000000	16,77	7,54
10043	H	0,45000000	16,77	7,54
12312	H	0,45000000	20,76	9,34
12320	H	0,45000000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:				33,55
<b>VALOR:</b>				<b>219,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>219,42</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>62,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>281,62</b>

**CP224420150 - ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37793586	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL Material:				36,80

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,17000000	14,33	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARILÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARILÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>VERSO:</b> 2021/01	<b>ORÇ:</b> 03/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E AMARILÉ	<b>ORÇ:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07/2021
		<b>ORÇ:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07/2021
		<b>ORÇ:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 02/2021

**86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1-1/2 X 1-1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,04800000	2,98	0,14
00037588	UN	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL Material:				20,34

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

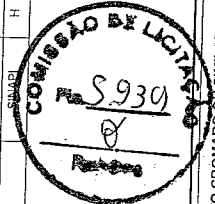
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,17400000	18,13	3,15
88316	H	0,05480000	14,77	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,95
<b>VALOR:</b>				<b>24,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>24,29</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>31,17</b>

**86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1-1/2 PARA PIA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,04800000	2,98	0,14
00060157	UN	1,00000000	43,82	43,82
TOTAL Material:				43,96

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,17400000	18,13	3,15
88316	H	0,05480000	14,77	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,95
<b>VALOR:</b>				<b>47,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>47,91</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>13,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>61,49</b>




**190416 - SIFAO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4636/SBC	M	0,40000000	0,27	0,10
6800/SBC	U	1,00000000	228,75	228,75
TOTAL Material:				228,85

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,17400000	18,13	3,15
88316	H	0,05480000	14,77	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,95
<b>VALOR:</b>				<b>238,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>238,80</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>68,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>306,80</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 05/04/2023 FONTE: 202101 ORSE: 202101 - FERRA SBC: 0271 - COM DESONERAO BENFRA: 0271 - COM DESONERAO SPCRO: 202101 COM DESONERAO SINAPI: 202101 COM DESONERAO COMP: 020201		BDI: 28,35% MES: 69,76% MES: 47,76% MES: 47,76% MES: 0,00%	
TITULO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº223/2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE		LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ CLIENTE: PM DE BOA VAGEM/CE		BDI: 28,35% MES: 69,76% MES: 47,76% MES: 47,76% MES: 0,00%	

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	14,33	11,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,13	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	14,33	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	18,13	5,33
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	19,18	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,17	
VALOR:					30,59	
VALOR COM ENCARGOS:					30,59	
VALOR BDI (28,35%):					8,67	
VALOR COM BDI:					39,26	

**88887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)**

Materiais						
00011684	ENGATE /RABOCHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
0003146	FITA VEDA ROSSA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
TOTAL Material:					32,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,77	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,47	
VALOR:					35,74	
VALOR COM ENCARGOS:					35,74	
VALOR BDI (28,35%):					10,13	
VALOR COM BDI:					45,87	

**92888 - TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M)**

Materiais						
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO = 1,58" XGM (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	22,54	23,41
TOTAL Material:					23,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,33	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,13	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,63	
VALOR:					33,04	
VALOR COM ENCARGOS:					33,04	
VALOR BDI (28,35%):					9,36	
VALOR COM BDI:					42,40	

**97569 - COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

Materiais						
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,49	0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	37,25	0,14
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	203,19	0,56
TOTAL Material:					4,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	14,33	1,95
TOTAL Material:					14,33	
VALOR:					30,59	
VALOR COM ENCARGOS:					30,59	
VALOR BDI (28,35%):					8,67	
VALOR COM BDI:					39,26	

**97553 - TÊ AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

Materiais						
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01600000	16,23	0,26
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,63
TOTAL Material:					22,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	14,33	5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	18,13	7,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	19,18	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,22	
VALOR:					43,14	
VALOR COM ENCARGOS:					43,14	
VALOR BDI (28,35%):					12,23	
VALOR COM BDI:					55,37	

**93074 - COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 3/4" (UN)**

Materiais						
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,49	0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	37,25	0,14
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	203,19	0,56
TOTAL Material:					4,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	14,33	1,95
TOTAL Material:					14,33	
VALOR:					30,59	
VALOR COM ENCARGOS:					30,59	
VALOR BDI (28,35%):					8,67	
VALOR COM BDI:					39,26	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2003	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202701	<b>MES:</b> 05/02/01
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	<b>SIC:</b> 0271 COM DESONERVAÇÃO	11,00% 69,75%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SICR:</b> 202101 COM DESONERVAÇÃO	12,6% 47,15%
		<b>SINAP:</b> 202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85% 47,75%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	18,13	2,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,44
				VALOR:	8,78	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,78	
				VALOR BDI (28,35%):	2,48	
				VALOR COM BDI:	11,26	

**CP120092 - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)**

<b>9376ORSE</b>	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK ACT750 DUAL BAND EAP245	Composições	UN	1,00000000	815,89	815,89
				TOTAL Material:		815,89
				VALOR:	832,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	832,33	
				VALOR BDI (28,35%):	235,96	
				VALOR COM BDI:	1.066,29	

**CP1207635 - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)**

<b>07543</b>	Caixa com regulador 2" estágio (instalação gás)	ORSE	UN	1,00000000	317,23	317,23
				TOTAL Material:		317,23
				VALOR:	333,67	
				VALOR COM ENCARGOS:	333,67	
				VALOR BDI (28,35%):	94,59	
				VALOR COM BDI:	428,26	

**9249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)**

<b>0003148</b>	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00500000	11,00	0,10
<b>0001749</b>	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE- BITOLA 3/4" (REF 1562- B)	SINAPI	UN	1,00000000	36,62	36,62
				TOTAL Material:		36,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2003	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202701	<b>MES:</b> 05/02/01
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	<b>SIC:</b> 0271 COM DESONERVAÇÃO	11,00% 69,75%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SICR:</b> 202101 COM DESONERVAÇÃO	12,6% 47,15%
		<b>SINAP:</b> 202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85% 47,75%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,33	11,09
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,13	14,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,13
				VALOR:	61,85	
				VALOR COM ENCARGOS:	61,85	
				VALOR BDI (28,35%):	17,53	
				VALOR COM BDI:	79,38	

**101900 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)**

<b>0004350</b>	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
<b>00010892</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO. QUIMICO SECC (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	243,77	243,77
				TOTAL Material:		244,63
				VALOR:	259,47	
				VALOR COM ENCARGOS:	259,47	
				VALOR BDI (28,35%):	73,55	
				VALOR COM BDI:	333,02	

**101907 - EXTINTOR CO2 - 6KG (UN)**

<b>0004350</b>	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
<b>00010889</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	731,32	731,32
				TOTAL Material:		732,18
				VALOR:	750,47	
				VALOR COM ENCARGOS:	750,47	
				VALOR BDI (28,35%):	211,78	
				VALOR COM BDI:	962,25	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	202101	ORÇ:	111,00%	MEI:	60,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	112,76%	11/2022:	47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPÉ	SEINFRA:	83,85%	06/2021:	47,79%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	83,85%	02/2021:	47,79%
		PROFIMA:	0,00%	01/2021:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	UN	1,00000000	26,65	26,65
86287	UN	0,19400000	14,25	2,76
88377	UN	0,03100000	1,49	0,04
	UN	0,05200000	39,02	2,02
TOTAL Material:				31,47

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	H	0,30800000	14,33	4,41
86287	H	0,30800000	18,13	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,99
VALOR:				41,46
VALOR COM ENCARGOS:				41,46
VALOR BDI (28,35%):				11,75
VALOR COM BDI:				53,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	UN	1,00000000	68,17	68,17
86287	UN	0,02700000	11,00	0,29
88377	L	0,00300000	25,90	0,07
TOTAL Material:				68,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	H	0,62200000	14,33	7,48
86287	H	0,52200000	18,13	9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,94
VALOR:				85,47
VALOR COM ENCARGOS:				85,47
VALOR BDI (28,35%):				24,23
VALOR COM BDI:				109,70

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91488	H	0,24500000	18,13	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,95
VALOR:				98,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	202101	ORÇ:	111,00%	MEI:	60,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	112,76%	11/2022:	47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPÉ	SEINFRA:	83,85%	06/2021:	47,79%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	83,85%	02/2021:	47,79%
		PROFIMA:	0,00%	01/2021:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004622	UN	1,00000000	147,30	147,30
00011002	KG	0,06700000	16,23	1,08
TOTAL Material:				148,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	H	0,58600000	14,33	8,39
86287	H	0,58600000	18,13	10,62
88377	H	0,58600000	18,18	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				30,24
VALOR:				178,62
VALOR COM ENCARGOS:				178,62
VALOR BDI (28,35%):				50,63
VALOR COM BDI:				229,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	11,00	0,33
00007307	L	0,00700000	25,90	0,18
00004228	UN	1,00000000	40,38	40,38
TOTAL Material:				40,89


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	H	0,73600000	14,33	10,54
86287	H	0,73600000	18,13	13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,88
VALOR:				64,77
VALOR COM ENCARGOS:				64,77
VALOR BDI (28,35%):				18,36
VALOR COM BDI:				83,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	M	1,03800000	87,89	91,10
TOTAL Material:				91,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	H	0,24500000	14,33	3,51
86287	H	0,24500000	18,13	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,95
VALOR:				98,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
FONTE: ORÇ. 2021/01	COEFICIENTE: 111,00%	PREÇO UNITÁRIO: 11,00	UNID: UN	TOTAL: 0,49	REF: 03/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC: 2027/1 - FERRAGEM	SBC: 112,76%	SBC: 112,76%	SBC: 112,76%	03/2021
LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	SIFRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	SIFRO: 83,85%	SIFRO: 83,85%	SIFRO: 83,85%	05/2021
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,85%	SINAPI: 83,85%	SINAPI: 83,85%	02/2021
COMPANHIA:		PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (28,35%):	28,00
VALOR COM BDI:	127,13

92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,04500000	11,00	0,49
0007307	L	0,01100000	25,90	0,28
0005299	UN	1,00000000	94,56	94,56
TOTAL Material:				95,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	1,47100000	14,33	21,07
86287	H	1,47100000	18,13	26,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				47,73
VALOR COM ENCARGOS:				143,06
VALOR BDI (28,35%):				143,06
VALOR COM BDI:				40,55
VALOR COM BDI:				183,61

92895 - UNIÃO, ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 21/2" (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,03000000	11,00	0,33
0007307	L	0,00700000	25,90	0,18
0009889	UN	1,00000000	126,51	126,51
TOTAL Material:				127,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,73800000	14,33	10,54
86287	H	0,73800000	18,13	13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,88
VALOR COM ENCARGOS:				150,90
VALOR BDI (28,35%):				150,90
VALOR COM BDI:				42,78
VALOR COM BDI:				193,68

94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, INDUSTRIAL, 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,03800000	11,00	0,41
0005011	UN	1,00000000	175,18	175,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.003 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
FONTE: ORÇ. 2021/01	COEFICIENTE: 111,00%	PREÇO UNITÁRIO: 11,00	UNID: UN	TOTAL: 11,72	REF: 03/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC: 2027/1 - FERRAGEM	SBC: 112,76%	SBC: 112,76%	SBC: 112,76%	03/2021
LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	SIFRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	SIFRO: 83,85%	SIFRO: 83,85%	SIFRO: 83,85%	05/2021
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,85%	SINAPI: 83,85%	SINAPI: 83,85%	02/2021
COMPANHIA:		PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%

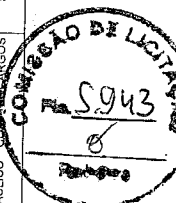
Mão de Obra com Encargos Complementares:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,33	11,72
86287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,55	

VALOR COM ENCARGOS:		202,14
VALOR BDI (28,35%):		202,14
VALOR COM BDI:		57,30
VALOR COM BDI:		259,44

98624 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,03800000	11,00	0,41
00010405	UN	1,00000000	282,69	282,69
TOTAL Material:				283,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,81800000	14,33	11,72
86287	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,55
VALOR COM ENCARGOS:				309,65
VALOR BDI (28,35%):				309,65
VALOR COM BDI:				87,78
VALOR COM BDI:				397,43



98765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCENDIO 15M E ESGUICHO EM LATAO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	UN	1,00000000	78,45	78,45
00004350	UN	4,00000000	0,43	1,72
00020863	UN	1,00000000	361,60	361,60
00020871	UN	1,00000000	17,05	17,05
00037555	UN	1,00000000	255,85	255,85
00021030	UN	1,00000000	420,07	420,07







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>PERÍODO:</b> 202/01	<b>HORA:</b> 11:05h	<b>REF:</b> 02/021
<b>RESERVAÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE.				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM/CE				
<b>COMPANHIA:</b>	CONSTRUTORA PLANO LTDA				

<b>VALOR:</b>	10,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,44
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	2,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,29

**91925 - Cabo de cobre pp cordplast 2x1,5mm<sup>2</sup>, 450750w (M)**

Materiais	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 450750v	m	ORSE	1,02000000	3,88	3,95
<b>TOTAL Materiais:</b>						3,95

Materiais	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,19550000	14,82	2,00
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14450000	18,76	2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,71
<b>VALOR:</b>						6,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,66
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						2,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						11,11

**C0465 - BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)**

Materiais	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA DESLIGA'	UN	SEINFRA	1,00000000	123,09	123,09
<b>TOTAL Materiais:</b>						123,09

Mão de Obra	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	20,76	10,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,76
<b>VALOR:</b>						141,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						141,85
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						40,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						182,06

**97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)**

Materiais	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	SINAPI	1,00000000	24,74	24,74
<b>TOTAL Materiais:</b>						24,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,07480000	14,82	1,10
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17950000	18,76	3,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>PERÍODO:</b> 202/01	<b>HORA:</b> 11:05h	<b>REF:</b> 02/021
<b>RESERVAÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE.				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM/CE				
<b>COMPANHIA:</b>	CONSTRUTORA PLANO LTDA				

<b>VALOR:</b>	29,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,20
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	8,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	37,47

**84665 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM (M2)**

Materiais	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIÁ (NBR 11862)	L	SINAPI	0,35000000	10,60	3,71
<b>TOTAL Materiais:</b>						3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88510	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,50000000	19,62	9,81
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,33000000	14,77	4,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						14,68

<b>VALOR:</b>	18,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,39
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	5,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,60

**102118 - BOMBA THEBES THS1-18 6CV OU EQUIVALENTE (UN)**

Equipamento	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,86HP BOMBA DE SUÇACA X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 186 MM, IMCQ: 34 M <sup>3</sup> /7,44,80 M <sup>3</sup> /H A 40 M/7,660 M <sup>3</sup> /H	UN	SINAPI	1,00000000	1.611,86	1.611,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1.611,86

Materiais	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011257	ARRUELA Lisa, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 50", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	SINAPI	4,00000000	0,72	2,88
80038997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	SINAPI	4,00000000	0,20	0,80
00033966	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	SINAPI	0,20000000	3,68	0,73
<b>TOTAL Materiais:</b>						4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Qtd	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,63300000	14,82	9,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,27740000	14,33	32,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,63300000	18,76	11,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,27740000	18,13	41,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						95,16

<b>VALOR:</b>	1.711,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.711,43
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	485,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.196,62



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202/01	<b>HORA:</b> 111,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERVAÇÃO	<b>MES:</b> 69,74%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b> 202/01 COM DESONERVAÇÃO	<b>PRE:</b> 47,76%
		<b>Compostos:</b> P/CPRA	<b>0,00%</b>

**172858 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (M2)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88219 COLA PARA PISO VENILICO	L	1,50000000	48,31	72,46
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C184 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	1,00000000	384,19	384,19
172858 PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRILICO, CHAPA, DUPLA	M2	1,00000000	91,95	91,95
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>476,14</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>548,60</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>548,60</b>
			<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>155,52</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>704,12</b>

**101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00000000	408,74	408,74
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	14,82	7,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	18,76	10,00
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>17,90</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>426,64</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>426,64</b>
			<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>122,80</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>549,44</b>

**101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00017039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00000000	429,55	429,55
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53480000	14,82	7,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53480000	18,76	10,02
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>17,94</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>447,49</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,49</b>
			<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>126,80</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>574,29</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

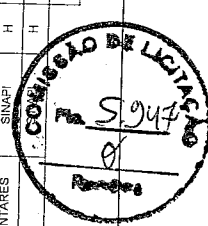
<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202/01	<b>HORA:</b> 111,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERVAÇÃO	<b>MES:</b> 69,74%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b> 202/01 COM DESONERVAÇÃO	<b>PRE:</b> 47,76%
		<b>Compostos:</b> P/CPRA	<b>0,00%</b>

**101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00000000	722,83	722,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	14,82	9,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	18,76	11,97
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>21,43</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>744,26</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>744,26</b>
			<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>213,61</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>957,87</b>

**101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 4,40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,30	1,20
00039808 CAIXA PARA MEDIÇÃO MONOFASICA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	48,15	48,15
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	14,82	22,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	18,76	28,57
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>51,14</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>99,35</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,35</b>
			<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>28,16</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,51</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 20201	<b>IMP:</b> 11,06%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	<b>SAC:</b> 202011 - FOMEN	<b>MES:</b> 09/24
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM-CE	<b>SEFRA:</b> 0271 - COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 05021
		<b>SICR:</b> 202101 - COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 05021
		<b>SINAPI:</b> 202101 - COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 05021
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 0,00%

<b>VALOR:</b>	100,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	100,49
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	28,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	128,97

**93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	7,29	7,29
00001570	UN	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,11</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,03520000	14,82	0,52	
H	0,03520000	18,76	0,66	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>1,18</b>

<b>VALOR:</b>	9,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,29
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	2,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,92

**93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	7,29	7,29
00001570	UN	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,11</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,04760000	14,82	0,70	
H	0,04760000	18,76	0,89	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>1,59</b>

<b>VALOR:</b>	9,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,70
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	2,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,44

**93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	7,29	7,29
00001571	UN	1,00000000	1,08	1,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,37</b>

<b>VALOR:</b>	16,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,73
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	4,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 20201	<b>IMP:</b> 11,06%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	<b>SAC:</b> 202011 - FOMEN	<b>MES:</b> 09/24
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM-CE	<b>SEFRA:</b> 0271 - COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 05021
		<b>SICR:</b> 202101 - COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 05021
		<b>SINAPI:</b> 202101 - COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 05021
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 0,00%

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,06930000	14,82	0,98	
H	0,06930000	18,76	1,24	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>2,22</b>

<b>VALOR:</b>	10,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,59
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	3,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,59

**93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	7,29	7,29
00001571	UN	1,00000000	1,08	1,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,37</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,06930000	14,82	0,98	
H	0,06930000	18,76	1,24	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>2,22</b>

<b>VALOR:</b>	10,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,59
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	3,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,59

**93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	UN	1,00000000	10,81	10,81
00001574	UN	1,00000000	1,39	1,39
<b>TOTAL Material:</b>				<b>12,20</b>

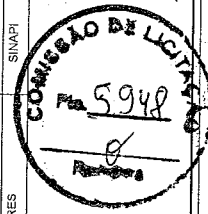
**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,13920000	14,82	2,00	
H	0,13920000	18,76	2,53	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>4,53</b>

<b>VALOR:</b>	16,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,73
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	4,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,47

**93657 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	7,29	7,29
00001571	UN	1,00000000	1,08	1,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,37</b>



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	ORÇÃO	VERBAS	ORÇÃO	VERBAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	202/101	202/101 - FIELDES	11,05%	09,76%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE	SINAPI	SINAPI	12,76%	11,02%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SINAPI	SINAPI	53,85%	47,76%
		SINAPI	SINAPI	68,85%	60,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Compartilha			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	51,25	51,25
00001570	UN	3,00000000	0,82	2,46
TOTAL Material:				53,71

VALOR:	57,24
VALOR COM ENCARGOS:	57,24
VALOR BDI (28,35%):	16,22
VALOR COM BDI:	73,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	14,82	14,82
00001570	UN	3,00000000	0,82	2,46
TOTAL Material:				53,71

VALOR:	58,49
VALOR COM ENCARGOS:	58,49
VALOR BDI (28,35%):	16,58
VALOR COM BDI:	75,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	51,25	51,25
00001573	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL Material:				55,12

VALOR:	64,29
VALOR COM ENCARGOS:	64,29
VALOR BDI (28,35%):	18,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	ORÇÃO	VERBAS	ORÇÃO	VERBAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	202/101	202/101 - FIELDES	11,05%	09,76%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAÍPE	SINAPI	SINAPI	12,76%	11,02%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SINAPI	SINAPI	53,85%	47,76%
		SINAPI	SINAPI	68,85%	60,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Compartilha			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	51,25	51,25
00001574	UN	3,00000000	1,39	4,17
TOTAL Material:				55,42

VALOR:	60,04
VALOR COM ENCARGOS:	60,04
VALOR BDI (28,35%):	19,57
VALOR COM BDI:	86,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	14,82	14,82
00001575	UN	3,00000000	1,65	4,95
TOTAL Material:				56,30

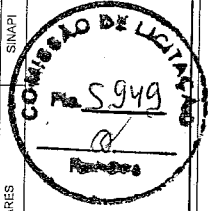
VALOR:	69,04
VALOR COM ENCARGOS:	69,04
VALOR BDI (28,35%):	19,57
VALOR COM BDI:	86,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	51,25	51,25
00001575	UN	3,00000000	1,65	4,95
TOTAL Material:				56,30

VALOR:	69,04
VALOR COM ENCARGOS:	69,04
VALOR BDI (28,35%):	19,57
VALOR COM BDI:	86,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	14,82	14,82
00001578	UN	3,00000000	4,48	13,44
TOTAL Material:				283,02

VALOR:	75,26
VALOR COM ENCARGOS:	75,26
VALOR BDI (28,35%):	21,33
VALOR COM BDI:	96,59



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203/03.01.02 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	PERÍODO: 03/2021	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ: 202/01	03/2021	69,78%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	SEINFRA	07/1 COM DESPESERVAÇÃO	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202/01 COM DESPESERVAÇÃO	47,76%
			PROFRA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,32320000	18,76	24,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,76	44,42
VALOR:					337,44	
VALOR COM ENCARGOS:					337,44	
VALOR BDI (28,35%):					95,66	
VALOR COM BDI:					433,10	

**101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 250A - 18KA (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	UN	1,00000000	745,42	745,42
00001561	UN	3,00000000	9,69	29,07
TOTAL Material:				774,49

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,32320000	14,82	19,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,32320000	18,76	24,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,42		
VALOR:				818,91		
VALOR COM ENCARGOS:				818,91		
VALOR BDI (28,35%):				232,16		
VALOR COM BDI:				1.051,07		

**C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR -25A (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	UN	1,00000000	114,37	114,37
TOTAL Material:				114,37
Mão de Obra				
00327	AJUDANTE	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:				37,53
VALOR:				151,90
VALOR COM ENCARGOS:				151,90
VALOR BDI (28,35%):				43,00
VALOR COM BDI:				194,90

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	UN	1,00000000	118,50	118,50
TOTAL Material:				118,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203/03.01.02 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	PERÍODO: 03/2021	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ: 202/01	03/2021	69,78%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	SEINFRA	07/1 COM DESPESERVAÇÃO	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202/01 COM DESPESERVAÇÃO	47,76%
			PROFRA	0,00%

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 25 MM (9/4")	M	SINAPI	1,10000000	1,83	2,01
TOTAL Material:					1,83	2,01
VALOR:					118,50	
VALOR COM ENCARGOS:					118,50	
VALOR BDI (28,35%):					33,50	
VALOR COM BDI:					152,00	

**91834 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 25 MM (9/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002688	M	1,10000000	1,83	2,01		
TOTAL Material:				2,01		
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,07000000	14,82	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,07000000	18,76	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,34		

Mão de Obra						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2019	M	SINAPI	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL Serviço:				1,99		
VALOR:				6,34		
VALOR COM ENCARGOS:				6,34		
VALOR BDI (28,35%):				1,79		
VALOR COM BDI:				8,13		

**91836 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002690	M	1,10000000	3,13	3,44		
TOTAL Material:				3,44		
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09000000	14,82	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09000000	18,76	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,01		

Mão de Obra						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2019	M	SINAPI	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL Serviço:				1,99		
VALOR:				8,44		
VALOR COM ENCARGOS:				8,44		
VALOR BDI (28,35%):				2,39		
VALOR COM BDI:				10,83		



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0223.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b>	202101	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	<b>SIC:</b>	02711 - FERRAGEM	<b>MEB:</b>	69,79%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b>	071 COM DESONERACAO	<b>REF:</b>	02/021
		<b>SICHO:</b>	202101 COM DESONERACAO		47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESONERACAO		83,85%
		<b>Composição:</b>	PROPIA		0,00%
					0,00%

**91860 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 40 MM (11/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	M	1,01700000	2,76	2,80
TOTAL Material: 2,80				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88284	H	0,18000000	14,82	2,78
88284	H	0,18000000	18,76	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,30				
VALOR: 9,10				
VALOR COM ENCARGOS: 9,10				
VALOR BDI (28,35%): 2,67				
VALOR COM BDI: 11,67				

**91866 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ROSCAVEL DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00160000	15,68	0,02
00002973	M	1,01700000	2,79	2,83
TOTAL Material: 2,85				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	0,08500000	14,82	1,25
88284	H	0,08500000	18,76	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,84				
VALOR: 5,69				
VALOR COM ENCARGOS: 5,69				
VALOR BDI (28,35%): 1,61				
VALOR COM BDI: 7,30				

**95746 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	M	1,05000000	11,45	12,02
TOTAL Material: 12,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	0,10440000	14,82	1,54
88284	H	0,10440000	18,76	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,49				
VALOR: 15,51				
VALOR COM ENCARGOS: 15,51				
VALOR BDI (28,35%): 4,39				
VALOR COM BDI: 19,90				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

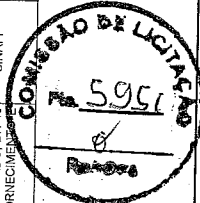
<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0223.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b>	202101	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	<b>SIC:</b>	02711 - FERRAGEM	<b>MEB:</b>	69,79%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b>	071 COM DESONERACAO	<b>REF:</b>	02/021
		<b>SICHO:</b>	202101 COM DESONERACAO		47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESONERACAO		83,85%
		<b>Composição:</b>	PROPIA		0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91770	M	1,00000000	1,99	1,99
95754	UN	0,33330000	6,44	2,14
TOTAL Material: 4,13				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR: 19,64				
VALOR COM ENCARGOS: 19,64				
VALOR BDI (28,35%): 5,56				
VALOR COM BDI: 25,20				

**95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	M	1,05000000	22,38	23,49
TOTAL Material: 23,49				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	0,17010000	14,82	2,52
88284	H	0,17010000	18,76	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,71				
VALOR: 29,20				
VALOR COM ENCARGOS: 29,20				
VALOR BDI (28,35%): 8,27				
VALOR COM BDI: 37,47				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	1,99	1,99
95756	UN	0,33330000	12,40	4,13
TOTAL Material: 6,12				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR: 35,32				
VALOR COM ENCARGOS: 35,32				
VALOR BDI (28,35%): 10,01				
VALOR COM BDI: 45,33				



**95747 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	M	1,05000000	22,03	23,13
TOTAL Material: 23,13				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	0,13500000	14,82	2,00
88284	H	0,13500000	18,76	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,53				
VALOR: 27,66				
VALOR COM ENCARGOS: 27,66				
VALOR BDI (28,35%): 7,84				
VALOR COM BDI: 35,50				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202011 - FERRAS	<b>MES:</b> 03/2021
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 0271 COM RESERVAÇÃO	<b>PER:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202101 COM RESERVAÇÃO	<b>PER:</b> 02/2021

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. TRACADA EM PÉLIDA EM LAJE. AF-0522015	M	1,00000000	1,99	1,99
95755	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-112016_P	UN	0,33333000	9,30	3,09
				TOTAL Serviço:	5,08
				VALOR:	32,74
				VALOR COM ENCARGOS:	32,74
				VALOR BDI (28,35%):	9,28
				VALOR COM BDI:	42,02

**C2552 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	M	1,30000000	0,27	0,36	
12171	M	1,40000000	70,66	98,92	
				TOTAL Material:	99,28
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	1,60000000	16,77	26,83	
12320	H	1,60000000	20,31	32,49	
				TOTAL Mão de Obra:	59,32
				VALOR:	158,60
				VALOR COM ENCARGOS:	158,60
				VALOR BDI (28,35%):	44,98
				VALOR COM BDI:	203,56

**C2549 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	M	2,45000000	0,27	0,66	
12163	M	1,30000000	162,53	211,28	
				TOTAL Material:	211,94
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,20000000	16,77	36,89	
12320	H	2,20000000	20,31	44,68	
				TOTAL Mão de Obra:	81,57
				VALOR:	293,51
				VALOR COM ENCARGOS:	293,51
				VALOR BDI (28,35%):	83,21
				VALOR COM BDI:	376,72

**97881 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	UN	1,00000000	18,33	18,33	
				TOTAL Material:	18,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202011 - FERRAS	<b>MES:</b> 03/2021
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 0271 COM RESERVAÇÃO	<b>PER:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202101 COM RESERVAÇÃO	<b>PER:</b> 02/2021

00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADA, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	47,01	47,01
				TOTAL Material:	47,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,05950000	18,61	1,10	
88316	H	0,05950000	14,77	0,87	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,97

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF-012018	M3	0,00910000	2,546,45	23,17
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF-082020	M3	0,03600000	185,57	6,66
				TOTAL Serviço:	29,83
				VALOR:	78,83
				VALOR COM ENCARGOS:	78,83
				VALOR BDI (28,35%):	22,34
				VALOR COM BDI:	101,17

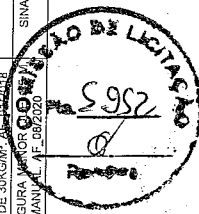
**97882 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043430	UN	1,00000000	78,09	78,09	
				TOTAL Material:	78,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,07450000	18,61	1,38	
88316	H	0,07450000	14,77	1,10	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF-012018	M3	0,07460000	2.186,24	32,35
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF-082020	M3	0,04800000	185,57	9,09
				TOTAL Serviço:	41,44
				VALOR:	122,01
				VALOR COM ENCARGOS:	122,01
				VALOR BDI (28,35%):	34,58
				VALOR COM BDI:	156,59

**100556 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM (UN)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	UN	1,00000000	18,33	18,33	
				TOTAL Material:	18,33



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>ORÇ:</b> 202101	<b>MES:</b> 03/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUÁ E ANAÍPE	<b>SBC:</b> 202111 - FERRAS	<b>11,05%</b> 69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 0071 COM DESONERAÇÃO	<b>41,76%</b> 110,221
		<b>SINAPI:</b> 202101 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b> 65,021
		<b>PROPRIA:</b>	<b>41,76%</b> 0,00%

<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,82	5,12
<b>88284</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,76	6,49
				<b>TOTAL</b>	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>29,94</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,94</b>	
				<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>8,48</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,42</b>	

**CP31081462 - Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (UN)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
4948/fbc	UN	1,00000000	97,43	97,43
				<b>TOTAL Material:</b> 97,43

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	H	1,50000000	14,82	22,23
88284	H	1,50000000	18,76	28,14
				<b>TOTAL</b> 50,37
				<b>VALOR:</b> 147,80
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 147,80
				<b>VALOR BDI (28,35%):</b> 41,80
				<b>VALOR COM BDI:</b> 189,70

**91837 - CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3" (UN)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0001871	UN	1,00000000	3,11	3,11
				<b>TOTAL Material:</b> 3,11

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	H	0,14500000	14,82	2,11
88284	H	0,14500000	18,76	2,68
				<b>TOTAL</b> 4,79
				<b>VALOR:</b> 7,80
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 7,80
				<b>VALOR BDI (28,35%):</b> 2,23
				<b>VALOR COM BDI:</b> 10,13

**95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002638	UN	1,00000000	1,80	1,80
				<b>TOTAL Material:</b> 1,80

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAÍPE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>ORÇ:</b> 202101	<b>MES:</b> 03/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUÁ E ANAÍPE	<b>SBC:</b> 202111 - FERRAS	<b>11,05%</b> 69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 0071 COM DESONERAÇÃO	<b>41,76%</b> 110,221
		<b>SINAPI:</b> 202101 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b> 65,021
		<b>PROPRIA:</b>	<b>41,76%</b> 0,00%

<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	14,82	3,01
<b>88284</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	18,76	3,81
				<b>TOTAL</b>	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,82</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,72</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,72</b>	
				<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>2,47</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,19</b>	

**95760 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 11/2" (UN)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002644	UN	1,00000000	4,87	4,87
				<b>TOTAL Material:</b> 4,87

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	H	0,26510000	14,82	3,82
88284	H	0,26510000	18,76	4,97
				<b>TOTAL</b> 8,89
				<b>VALOR:</b> 13,76
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 13,76
				<b>VALOR BDI (28,35%):</b> 3,90
				<b>VALOR COM BDI:</b> 17,66

**95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 11/4" (UN)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002639	UN	1,00000000	3,36	3,36
				<b>TOTAL Material:</b> 3,36

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	H	0,23220000	14,82	3,44
88284	H	0,23220000	18,76	4,35
				<b>TOTAL</b> 7,79
				<b>VALOR:</b> 11,15
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 11,15
				<b>VALOR BDI (28,35%):</b> 3,16
				<b>VALOR COM BDI:</b> 14,31

**95735 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000360	UN	0,32660000	14,25	4,65
00001801	UN	1,00000000	0,56	0,56
				<b>TOTAL</b> 5,21





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCE

CONSTRUTORA PLATÔNIA

DATA: 05/04/2023

VERÃO 2023/1 - Fornecedor: 112,76% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERATION 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202.101 COM FORTIFICAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,35%

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCE

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ

CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCE

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,10510000	14,82	1,55
88264	H	0,16510000	18,76	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,52
VALOR:				4,50
VALOR COM ENCARGOS:				4,50
VALOR BDI (28,35%):				1,27
VALOR COM BDI:				5,77

**C1706 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	UN	1,00000000	14,06	14,06
TOTAL Material:				14,06
Mão de Obra				
0043	H	0,35000000	16,77	5,86
12320	H	0,35000000	20,31	7,10
TOTAL Mão de Obra:				12,96
VALOR:				27,02
VALOR COM ENCARGOS:				27,02
VALOR BDI (28,35%):				7,66
VALOR COM BDI:				34,68

**C1704 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	UN	1,00000000	114,44	114,44
TOTAL Material:				114,44
Mão de Obra				
0043	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:				18,53
VALOR:				132,97
VALOR COM ENCARGOS:				132,97
VALOR BDI (28,35%):				37,89
VALOR COM BDI:				170,86

**95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	UN	2,00000000	0,30	0,60
VALOR:				0,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCE

CONSTRUTORA PLATÔNIA

DATA: 05/04/2023

VERÃO 2023/1 - Fornecedor: 112,76% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERATION 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202.101 COM FORTIFICAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,35%

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCE

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ

CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCE

**91928 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301014	M	1,75000000	1,88	2,23
0021127	UN	0,00600000	4,67	0,04
TOTAL Material:				2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03000000	14,82	0,44
88284	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,00
VALOR:				3,27
VALOR COM ENCARGOS:				3,27
VALOR BDI (28,35%):				0,82
VALOR COM BDI:				4,19

**91928 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300381	M	1,15000000	3,37	4,01
0021127	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL Material:				4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,04000000	14,82	0,59
88284	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,34
VALOR:				5,39
VALOR COM ENCARGOS:				5,39
VALOR BDI (28,35%):				1,52
VALOR COM BDI:				6,91

**91928 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300381	M	1,15000000	3,37	4,01
0021127	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL Material:				4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,04000000	14,82	0,59
88284	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,34
VALOR:				5,39
VALOR COM ENCARGOS:				5,39
VALOR BDI (28,35%):				1,52
VALOR COM BDI:				6,91



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2024.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ. MES:</b> 09/2021	<b>ORÇ. MES:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ	<b>ORÇ. MES:</b> 11/2021	<b>ORÇ. MES:</b> 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ. MES:</b> 02/2021	<b>ORÇ. MES:</b> 02/2021

VALOR COM BDI: 6,81

**91930 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	M	1,18000000	4,71	5,60
00021127	UN	0,00800000	4,67	0,04
TOTAL Material:				5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,02000000	14,82	0,77
88264	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,74

<b>VALOR:</b>	7,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,38
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	2,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,47

**91932 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	M	1,18000000	8,06	9,59
00021127	UN	0,00800000	4,67	0,04
TOTAL Material:				9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07700000	14,82	1,14
88264	H	0,07700000	18,76	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,59

<b>VALOR:</b>	12,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,21
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	3,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,67

**91929 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	M	1,18000000	4,01	4,77
00021127	UN	0,00800000	4,67	0,04
TOTAL Material:				4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,00800000	14,82	0,13
88264	H	0,00800000	18,76	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,29

<b>VALOR:</b>	9,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,35
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	2,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ. MES:</b> 09/2021	<b>ORÇ. MES:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ	<b>ORÇ. MES:</b> 11/2021	<b>ORÇ. MES:</b> 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ. MES:</b> 02/2021	<b>ORÇ. MES:</b> 02/2021

VALOR COM BDI: 14,82

VALOR COM ENCARGOS: 18,76

VALOR BDI (28,35%): 5,49

VALOR COM BDI: 7,89

**91931 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	M	1,18000000	5,49	6,53
00021127	UN	0,00800000	4,67	0,04
TOTAL Material:				6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,74

<b>VALOR:</b>	8,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,31
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	2,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,66

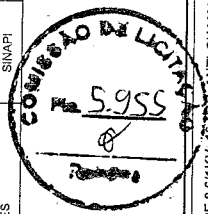
**92980 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	M	1,02700000	8,73	9,02
00021127	UN	0,01000000	4,67	0,04
TOTAL Material:				9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares:


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,00900000	14,82	0,13
88264	H	0,00900000	18,76	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,29

<b>VALOR:</b>	9,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,35
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	2,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,00



**92982 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,02700000	PREÇO UNITÁRIO: 13,50	TOTAL: 13,85
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,01000000	PREÇO UNITÁRIO: 4,67	TOTAL: 0,04
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE		TOTAL Material: 13,97				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 14,92	TOTAL: 0,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 16,76	TOTAL: 0,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 0,43				
VALOR: 14,33		VALOR COM ENCARGOS: 14,33				
VALOR BDI (28,35%): 4,06		VALOR COM BDI: 18,39				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 14,92	TOTAL: 0,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 16,76	TOTAL: 0,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 0,43				
VALOR: 14,33		VALOR COM ENCARGOS: 14,33				
VALOR BDI (28,35%): 4,06		VALOR COM BDI: 18,39				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 14,92	TOTAL: 0,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 16,76	TOTAL: 0,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 0,43				
VALOR: 14,33		VALOR COM ENCARGOS: 14,33				
VALOR BDI (28,35%): 4,06		VALOR COM BDI: 18,39				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 14,92	TOTAL: 0,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01300000	PREÇO UNITÁRIO: 16,76	TOTAL: 0,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 0,43				
VALOR: 14,33		VALOR COM ENCARGOS: 14,33				
VALOR BDI (28,35%): 4,06		VALOR COM BDI: 18,39				


MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,06400000	PREÇO UNITÁRIO: 14,82	TOTAL: 0,94
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,06400000	PREÇO UNITÁRIO: 18,76	TOTAL: 1,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 2,14				
VALOR: 23,02		VALOR COM ENCARGOS: 23,02				
VALOR BDI (28,35%): 6,52		VALOR COM BDI: 29,54				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,01500000	PREÇO UNITÁRIO: 40,36	TOTAL: 40,96
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 4,67	TOTAL: 0,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 41,00				
VALOR: 23,02		VALOR COM ENCARGOS: 23,02				
VALOR BDI (28,35%): 6,52		VALOR COM BDI: 29,54				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,09100000	PREÇO UNITÁRIO: 14,92	TOTAL: 1,28
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,08700000	PREÇO UNITÁRIO: 18,76	TOTAL: 1,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 2,91				
VALOR: 23,02		VALOR COM ENCARGOS: 23,02				
VALOR BDI (28,35%): 6,52		VALOR COM BDI: 29,54				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,09100000	PREÇO UNITÁRIO: 14,92	TOTAL: 1,28
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,08700000	PREÇO UNITÁRIO: 18,76	TOTAL: 1,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 2,91				
VALOR: 23,02		VALOR COM ENCARGOS: 23,02				
VALOR BDI (28,35%): 6,52		VALOR COM BDI: 29,54				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,01500000	PREÇO UNITÁRIO: 74,28	TOTAL: 75,36
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00900000	PREÇO UNITÁRIO: 4,67	TOTAL: 0,04
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE		TOTAL Material: 75,43				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,12800000	PREÇO UNITÁRIO: 14,82	TOTAL: 1,88
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,12800000	PREÇO UNITÁRIO: 18,76	TOTAL: 2,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 4,28				
VALOR: 79,72		VALOR COM ENCARGOS: 79,72				
VALOR BDI (28,35%): 22,60		VALOR COM BDI: 102,32				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,12800000	PREÇO UNITÁRIO: 14,82	TOTAL: 1,88
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,12800000	PREÇO UNITÁRIO: 18,76	TOTAL: 2,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 4,28				
VALOR: 79,72		VALOR COM ENCARGOS: 79,72				
VALOR BDI (28,35%): 22,60		VALOR COM BDI: 102,32				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,12800000	PREÇO UNITÁRIO: 14,82	TOTAL: 1,88
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,12800000	PREÇO UNITÁRIO: 18,76	TOTAL: 2,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 4,28				
VALOR: 79,72		VALOR COM ENCARGOS: 79,72				
VALOR BDI (28,35%): 22,60		VALOR COM BDI: 102,32				

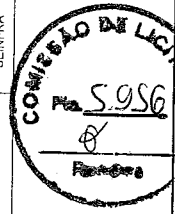
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 18,72	TOTAL: 18,72
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 20,12
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,76	TOTAL: 24,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 45,03				
VALOR: 63,75		VALOR COM ENCARGOS: 63,75				
VALOR BDI (28,35%): 18,07		VALOR COM BDI: 81,82				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 18,72	TOTAL: 18,72
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 20,12
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,76	TOTAL: 24,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 45,03				
VALOR: 63,75		VALOR COM ENCARGOS: 63,75				
VALOR BDI (28,35%): 18,07		VALOR COM BDI: 81,82				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 18,72	TOTAL: 18,72
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 20,12
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,76	TOTAL: 24,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 45,03				
VALOR: 63,75		VALOR COM ENCARGOS: 63,75				
VALOR BDI (28,35%): 18,07		VALOR COM BDI: 81,82				


MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 14,97	TOTAL: 14,97
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,90000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 15,09
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 30,06				
VALOR: 63,75		VALOR COM ENCARGOS: 63,75				
VALOR BDI (28,35%): 18,07		VALOR COM BDI: 81,82				

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 14,97	TOTAL: 14,97
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,90000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 15,09
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 30,06				
VALOR: 63,75		VALOR COM ENCARGOS: 63,75				
VALOR BDI (28,35%): 18,07		VALOR COM BDI: 81,82				



Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.		FONTE: ORSE	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 112,76%	TOTAL: 110,02%
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	TOTAL: 83,85%
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	TOTAL: 83,85%
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	TOTAL: 83,85%

TOTAL Máe de Obra: 33,77

VALOR:	48,74
VALOR COM ENCARGOS:	48,74
VALOR BDI (28,35%):	13,81
VALOR COM BDI:	62,55

**C165 - PERFILADO GALVANIZADO 38X38CM (M)**

Mãe de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	M	SEINFRA	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Mãe de Obra: 11,61					
Mãe de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,90000000	16,77	15,09
12372	H	SEINFRA	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mãe de Obra: 33,77					
VALOR:	48,38				
VALOR COM ENCARGOS:	48,38				
VALOR BDI (28,35%):	12,86				
VALOR COM BDI:	61,24				


**91985 - TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)**

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	SINAPI	1,00000000	7,06	7,06
91994	UN	SINAPI	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Serviço: 25,76					
VALOR:	25,76				
VALOR COM ENCARGOS:	25,76				
VALOR BDI (28,35%):	7,30				
VALOR COM BDI:	33,06				

**91987 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)**

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	SINAPI	1,00000000	7,06	7,06
91985	UN	SINAPI	1,00000000	21,05	21,05
TOTAL Serviço: 28,11					
VALOR:	28,11				
VALOR COM ENCARGOS:	28,11				
VALOR BDI (28,35%):	7,98				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.		FONTE: ORSE	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 112,76%	TOTAL: 110,02%
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	TOTAL: 83,85%
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	TOTAL: 83,85%

VALOR COM BDI: 36,07

**92029 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)**

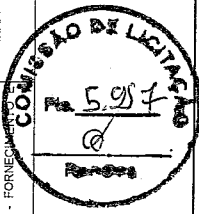
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	UN	SINAPI	1,00000000	36,59	36,59
91946	UN	SINAPI	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Serviço: 43,65					
VALOR:	43,65				
VALOR COM ENCARGOS:	43,65				
VALOR BDI (28,35%):	12,37				
VALOR COM BDI:	56,02				

**92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)**

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	UN	SINAPI	1,00000000	31,57	31,57
91946	UN	SINAPI	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Serviço: 38,63					
VALOR:	38,63				
VALOR COM ENCARGOS:	38,63				
VALOR BDI (28,35%):	10,95				
VALOR COM BDI:	49,58				

**91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)**


Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	UN	SINAPI	1,00000000	14,91	14,91
91946	UN	SINAPI	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Serviço: 21,97					
VALOR:	21,97				
VALOR COM ENCARGOS:	21,97				
VALOR BDI (28,35%):	6,22				
VALOR COM BDI:	28,19				



**91959 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)**

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	UN	SINAPI	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL Serviço: 27,80					
VALOR:	27,80				
VALOR COM ENCARGOS:	27,80				
VALOR BDI (28,35%):	7,88				
VALOR COM BDI:	35,68				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 05/04/2023 FONTE: VEREJO ORÇ: 202/01 SINIFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO PFC/PRM: 0,00%		BDI: 28,35% MES: 09/2021 MES: 09/2021 MES: 09/2021 MES: 09/2021	
TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE					
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE					
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUE					
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE					

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
				TOTAL Serviço:	34,86	34,86
				VALOR:	34,86	34,86
				VALOR COM ENCARGOS:	34,86	34,86
				VALOR BDI (28,35%):	9,88	9,88
				VALOR COM BDI:	44,74	44,74

91967 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	1,00000000	40,71	40,71
91967	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
				TOTAL Serviço:	47,77	47,77
				VALOR:	47,77	47,77
				VALOR COM ENCARGOS:	47,77	47,77
				VALOR BDI (28,35%):	13,54	13,54
				VALOR COM BDI:	61,31	61,31

91968 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS (UN)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91968	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	9,59	28,77
				TOTAL Material:	28,77	28,77
				VALOR:	11,89	11,89
				VALOR COM ENCARGOS:	14,82	14,82
				VALOR BDI (28,35%):	18,76	18,76
				VALOR COM BDI:	26,92	26,92

C4809 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 17W COMPLETA (220X265MM) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91924	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 30W	SEINFRA	UN	1,00000000	356,16	356,16
				TOTAL Material:	356,16	356,16
				VALOR:	55,89	55,89
				VALOR COM ENCARGOS:	55,89	55,89
				VALOR BDI (28,35%):	15,78	15,78
				VALOR COM BDI:	71,47	71,47

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
				TOTAL Material:	20,76	31,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 05/04/2023 FONTE: VEREJO ORÇ: 202/01 SINIFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO PFC/PRM: 0,00%		BDI: 28,35% MES: 09/2021 MES: 09/2021 MES: 09/2021	
TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE					
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE					
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUE					
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE					

TOTAL Mão de Obra:	56,29
VALOR:	422,45
VALOR COM ENCARGOS:	422,45
VALOR BDI (28,35%):	119,76
VALOR COM BDI:	542,21

97587 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 31W COMPLETA (220X1250MM) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 7 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR ALUMÍNIO EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	166,01	166,01
				TOTAL Material:	166,01	166,01
				VALOR:	14,82	14,82
				VALOR COM ENCARGOS:	18,76	18,76
				VALOR BDI (28,35%):	6,66	6,66
				VALOR COM BDI:	8,85	8,85

TOTAL Mão de Obra:	2,19
VALOR:	174,86
VALOR COM ENCARGOS:	174,86
VALOR BDI (28,35%):	49,57
VALOR COM BDI:	224,43

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00093937	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,88	18,88
00012295	SQULETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,28	4,56
				TOTAL Material:	23,44	23,44
				VALOR:	14,82	14,82
				VALOR COM ENCARGOS:	18,76	18,76
				VALOR BDI (28,35%):	6,17	6,17
				VALOR COM BDI:	29,61	29,61

TOTAL Mão de Obra:	8,39
VALOR:	29,61
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (28,35%):	8,39
VALOR COM BDI:	38,00

C4804 - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, 2 LEDS TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	432,82	432,82
				TOTAL Material:	432,82	432,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		ORÇ:	202/01	HORA:	11,02%
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ		SEMRA:	202/01 - Formata	MES:	09/2021
CLIENTE:		PM DE BOA VAGEM-CE		SICRO:	027 - COM DESONERACAO	PREÇO:	112,76%
				SINAPI:	202/01 COM DESONERACAO	VALOR:	83,85%
				Composição:	PROPRIA	VALOR:	47,76%
						VALOR:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312 - ELETRICISTA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:				56,29

VALOR:	489,11
VALOR COM ENCARGOS:	489,11
VALOR BDI (28,35%):	138,66
VALOR COM BDI:	627,77

97607 - ARANDELA LED SOBREPOR 24W (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038183 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,55	8,55
00038775 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	50,77	50,77
TOTAL Materiais:				59,32

VALOR:	73,07
VALOR COM ENCARGOS:	73,07
VALOR BDI (28,35%):	20,71
VALOR COM BDI:	93,78

C1678 - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 - LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 W/120V	UN	1,00000000	3,03	3,03
11380 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL Materiais:				15,20

VALOR:	30,01
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (28,35%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,53

97328 - TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248 - TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	16,28	16,63
82267 - TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	35,22	35,96
TOTAL Materiais:				52,59

VALOR:	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (28,35%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		ORÇ:	202/01	HORA:	11,02%
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ		SEMRA:	202/01 - Formata	MES:	09/2021
CLIENTE:		PM DE BOA VAGEM-CE		SICRO:	027 - COM DESONERACAO	PREÇO:	112,76%
				SINAPI:	202/01 COM DESONERACAO	VALOR:	83,85%
				Composição:	PROPRIA	VALOR:	47,76%
						VALOR:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038741 - TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	12,40	12,66
00038664 - TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	20,87	21,31
TOTAL Materiais:				33,97

VALOR:	35,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,81
VALOR BDI (28,35%):	10,15
VALOR COM BDI:	45,96

97327 - TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038738 - TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	4,92	5,02
00038662 - TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	13,57	13,85
TOTAL Materiais:				18,87

VALOR:	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (28,35%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,95



97330 - TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038653 - TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	16,28	16,63
00038665 - TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	35,22	35,96
TOTAL Materiais:				52,59

VALOR:	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (28,35%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ:	202/01	11/00%	09/15%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SEI/PIA	202/211 - FERRAS	112/00%	11/022%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	SICRO	0271 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202/01 COM DESONERVAÇÃO	93,85%	47,78%
		COMPENSAÇÃO	PROFPIA	0,00%	0,00%

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,13	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,07
	VALOR:					54,66
	VALOR COM ENCARGOS:					54,66
	VALOR BDI (28,35%):					15,49
	VALOR COM BDI:					70,15

97329 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	M	1,02110000	13,63	13,91
00039660	M	1,02110000	28,31	28,90
TOTAL Material:				42,81

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,33	0,97
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	18,13	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,97
	VALOR:					44,78
	VALOR COM ENCARGOS:					44,78
	VALOR BDI (28,35%):					12,69
	VALOR COM BDI:					57,47

100763 - PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	CHI	0,00380000	86,45	0,32
93287	CHP	0,00410000	330,66	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,67

00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	5,26	0,17
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 48 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABANADA	SINAPI	UN	0,05100000	3,67	0,18
00043082	PERFIL U DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS "V", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL Material:						8,16

88240	AUXILIAR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	12,59	0,05
88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,37	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

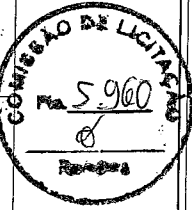
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ:	202/01	11/00%	09/15%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SEI/PIA	202/211 - FERRAS	112/00%	11/022%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	SICRO	0271 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202/01 COM DESONERVAÇÃO	93,85%	47,78%
		COMPENSAÇÃO	PROFPIA	0,00%	0,00%

100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF-012220	SINAPI	M2	0,03560000	21,41	0,76
100719	PINTURA COM TINTA ALGUDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF- 012220	SINAPI	M2	0,03960000	9,52	0,34
TOTAL Serviço:						1,10
	VALOR:					11,42
	VALOR COM ENCARGOS:					11,42
	VALOR BDI (28,35%):					3,23
	VALOR COM BDI:					14,65

89865 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,06000000	1,49	0,09
00039868	M	1,05000000	2,87	3,11
TOTAL Material:				3,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	2,72
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,13	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,16
	VALOR:					9,36
	VALOR COM ENCARGOS:					9,36
	VALOR BDI (28,35%):					2,65
	VALOR COM BDI:					12,01



89866 - JOELHO 90 GRAUS, DN 25MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	44,93	0,31
00003529	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	UN	0,02100000	1,49	0,03
00020083	UN	0,00800000	39,02	0,31
TOTAL Material:				1,23

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,33	1,00
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,13	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,26
	VALOR:					3,48
	VALOR COM ENCARGOS:					3,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**TÍTULO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPURÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPURÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA E ANAPURÉ

**CLIENTE:** PM DE BOA VIAGEM-CE

**COMPONENTES:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**DATA:** 06/04/2023

**BDI: 28,35%**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	UN	1	12,85	12,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>12,85</b>
88248	H	14,33	4,97	4,97
88267	H	18,13	6,28	6,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>11,26</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4,47</b>

VALOR BDI (28,35%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,47

**9664 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDADAVEL LONGA 40MM - 25MM (UN)**

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039593	UN	1	12,85	12,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>12,85</b>
88248	H	14,33	4,97	4,97
88267	H	18,13	6,28	6,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>11,26</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4,47</b>

VALOR BDI (28,35%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,47

**98302 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS (UN)**

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	UN	1	381,53	381,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>381,53</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>381,53</b>
88247	H	14,82	91,89	91,89
88264	H	116,32	204,21	204,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>204,21</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>167,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>588,74</b>

VALOR BDI (28,35%):	167,19
VALOR COM BDI:	588,74

**C4175 - SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS R.45 (UN)**

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	UN	1	5.386,44	5.386,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5.386,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>5.386,44</b>
88247	H	14,82	91,89	91,89
88264	H	116,32	204,21	204,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>204,21</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>1.527,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>6.913,49</b>

VALOR BDI (28,35%):	1.527,05
VALOR COM BDI:	6.913,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**TÍTULO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPURÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPURÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA E ANAPURÉ

**CLIENTE:** PM DE BOA VIAGEM-CE

**COMPONENTES:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**DATA:** 06/04/2023

**BDI: 28,35%**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18226	UN	1	2.274,20	2.274,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2.274,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>2.274,20</b>
10042	H	16,77	134,16	134,16
12312	H	20,76	166,08	166,08
11088	H	27,14	217,12	217,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>517,36</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>2.791,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2.791,56</b>

**C3762 - RACK FECHADO 19" - 44 U, COM ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18226	UN	1	2.274,20	2.274,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2.274,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>2.274,20</b>
10042	H	16,77	134,16	134,16
12312	H	20,76	166,08	166,08
11088	H	27,14	217,12	217,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>517,36</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>2.791,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2.791,56</b>

VALOR BDI (28,35%):	2.791,56
VALOR COM BDI:	2.791,56

**C4533 - CABO UTP - 8E (24AWG) (M)**

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18369	M	1,00000000	2,37	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>2,37</b>
10042	H	16,77	4,19	4,19
12312	H	20,76	5,19	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,38</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>13,33</b>

VALOR BDI (28,35%):	11,75
VALOR COM BDI:	13,33

**98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 1 MODULO (UN)**

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	UN	1	38,31	38,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>38,31</b>
88247	H	14,82	3,05	3,05
88264	H	18,76	3,86	3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>6,91</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				<b>45,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>45,22</b>

VALOR BDI (28,35%):	45,22
VALOR COM BDI:	45,22

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**Fls. 5.961**

**Boa Vista**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 26/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202701	<b>HORA:</b> 111,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACÃO	<b>MES:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b> 202101 COM DESONERACÃO	<b>REF:</b> 03/2021
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>03/2021</b>
		<b>COMPENSAÇÃO:</b> 0,00%	<b>03/2021</b>

**95736 - LUVIA PVC ENCAIXE 3/4" (UN)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020090	UN	14,25	0,48
00011691	UN	0,87	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>1,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			
88247	H	14,82	1,73
88264	H	18,76	2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>3,92</b>
<b>VALOR:</b>			<b>5,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>5,27</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>			<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>6,76</b>

**C1694 - LUVIA AÇO GALVANIZADO PESADO 21/2" (UN)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	UN	59,79	59,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>59,79</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10043	H	16,77	13,41
12320	H	20,31	16,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>29,65</b>
<b>VALOR:</b>			<b>89,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>89,44</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>			<b>25,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>114,79</b>

**95753 - LUVIA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4" (UN)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020337	UN	1,63	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>1,63</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			
88247	H	14,82	1,56
88264	H	18,76	1,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>3,54</b>
<b>VALOR:</b>			<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>5,17</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>			<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>6,63</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 05/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇ:</b> 202701	<b>HORA:</b> 111,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACÃO	<b>MES:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b> 202101 COM DESONERACÃO	<b>REF:</b> 03/2021
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>03/2021</b>
		<b>COMPENSAÇÃO:</b> 0,00%	<b>03/2021</b>

**C0390 - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	UN	3,75	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>3,75</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10042	H	16,77	5,03
12312	H	20,76	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>11,25</b>
<b>VALOR:</b>			<b>15,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>15,00</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>			<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>19,25</b>

**C4586 - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18446	UN	243,87	243,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>243,87</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10042	H	16,77	4,19
12312	H	20,76	5,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>			<b>253,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>253,25</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>			<b>71,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>325,04</b>

**97886 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA (UN)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027258	UN	0,57	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>0,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			
88309	H	18,61	28,58
88316	H	14,77	22,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>51,26</b>
<b>VALOR:</b>			<b>51,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>51,83</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>			<b>14,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>66,60</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: TÍTULO, DATA, FONTE, DESCRICÃO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS.

Table with columns: Serviço, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for ARGAMASSA TRACO 1:3, ARGAMASSA TRACO 1:4, etc.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

97887 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for TUBULO CERAMICO MACRO COMUM, etc.

Table with columns: Serviço, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for Mão de Obra com Encargos Complementares.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

100561 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, etc.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: TÍTULO, DATA, FONTE, DESCRICÃO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS.

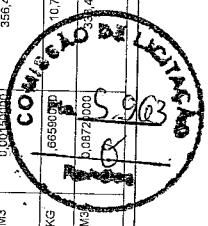
Table with columns: Serviço, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for ARGAMASSA TRACO 1:1.6, ARGAMASSA TRACO 1:4, etc.

101795 - CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, etc.

Table with columns: Serviço, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for Mão de Obra com Encargos Complementares.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: TÍTULO, DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002.

C1154 - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO (100X200)MM

Table with columns: Material, UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for DUTO PERFORADO-ELECTROCALHA CHAPA DE AÇO.

C1364 - EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for EXAUSTOR ELECTROMECANICO INDUST. D=400MM.

96889 - PARA-RAIOS FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 950 MM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: TÍTULO, DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002.

Table with columns: Material, UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVEARIA ESTRUTURAL AF 07/2015.

CP3-1081173 - ELETRODUTO GALVANIZADO 21/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO.

CP1209541 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for CURVA DE CENTRO EM AÇO DE 1800X1300 MM.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFIE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFIE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE:		ORSE	
<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE ANAFIE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		ORSE		112,76%	
<b>CLIENTE:</b>		PM DE BOA VIAGEM-CE		ORSE		112,76%	
				ORSE		83,85%	
				ORSE		47,76%	
				ORSE		47,76%	
				ORSE		0,00%	
				ORSE		0,00%	

<b>C3378 - VERGALHÃO CA-25 # 10MM (M)</b>		FONTE: SENIFRA		UNID: M		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 3,69		TOTAL: 3,69	
										TOTAL Material: 3,69	

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SENIFRA		UNID: H		COEFICIENTE: 0,17000000		PREÇO UNITÁRIO: 16,77		TOTAL: 2,85	
										TOTAL Mão de Obra: 2,85	
										TOTAL: 3,52	
										TOTAL: 6,37	

VALOR:		10,05	
VALOR COM ENCARGOS:		10,05	
VALOR BDI (28,35%):		2,84	
VALOR COM BDI:		12,89	

**98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)**

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SINAPI		UNID: UN		COEFICIENTE: 2,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 0,17		TOTAL: 0,34	
										TOTAL: 9,03	
										TOTAL Material: 9,37	

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SINAPI		UNID: H		COEFICIENTE: 0,31640000		PREÇO UNITÁRIO: 14,82		TOTAL: 4,69	
										TOTAL: 5,99	
										TOTAL: 16,61	
										TOTAL: 19,98	
										TOTAL: 5,66	
										TOTAL: 25,64	

**101663 - ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (UN)**

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SINAPI		UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 5,34		TOTAL: 5,34	
										TOTAL: 5,34	
										TOTAL: 5,34	
										TOTAL: 5,44	
										TOTAL: 6,89	
										TOTAL: 12,33	

VALOR:		17,67	
VALOR COM ENCARGOS:		17,67	
VALOR BDI (28,35%):		5,00	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TÍTULO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFIE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFIE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE:		ORSE	
<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE ANAFIE, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		ORSE		112,76%	
<b>CLIENTE:</b>		PM DE BOA VIAGEM-CE		ORSE		112,76%	
				ORSE		83,85%	
				ORSE		47,76%	
				ORSE		47,76%	
				ORSE		0,00%	
				ORSE		0,00%	

**CP31078033 - Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2" (UN)**

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SBC		UNID: UN		COEFICIENTE: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 316,18		TOTAL: 316,18	
										TOTAL Material: 316,18	

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SINAPI		UNID: H		COEFICIENTE: 2,74200000		PREÇO UNITÁRIO: 14,82		TOTAL: 40,63	
										TOTAL: 13,31	
										TOTAL: 53,94	

VALOR:		370,12	
VALOR COM ENCARGOS:		370,12	
VALOR BDI (28,35%):		104,92	
VALOR COM BDI:		475,04	

**CP128051 - CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)**

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: Compostagem		UNID: UN		COEFICIENTE: -1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: 1,42		TOTAL: 1,42	
										TOTAL Material: 1,42	

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SENIFRA		UNID: H		COEFICIENTE: 0,30000000		PREÇO UNITÁRIO: 20,76		TOTAL: 6,22	
										TOTAL: 4,69	
										TOTAL: 10,88	

VALOR:		12,30	
VALOR COM ENCARGOS:		12,30	
VALOR BDI (28,35%):		3,48	
VALOR COM BDI:		15,78	

**93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SBC		UNID: H		COEFICIENTE: 3,95600000		PREÇO UNITÁRIO: 14,77		TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 16,56	
										TOTAL: 74,99	

VALOR:		12,30	
VALOR COM ENCARGOS:		12,30	
VALOR BDI (28,35%):		3,48	
VALOR COM BDI:		15,78	

**93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)**

<b>Mão de Obra</b>		FONTE: SBC		UNID: H		COEFICIENTE: 3,95600000		PREÇO UNITÁRIO: 14,77		TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 58,43	
										TOTAL: 16,56	
										TOTAL: 74,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88316	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,05000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,77	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	9,60
CLIENTE:	PW DE BOA VIAGEM-CE	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		9,60	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	81534	UNID:	CV	COEFICIENTE:	0,25400000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	19,05	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4,83
CLIENTE:	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	TOTAL Equipamentos Custo Horário:		11,02	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	81533	UNID:	CHP	COEFICIENTE:	0,27400000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	24,80	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6,79
CLIENTE:	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	TOTAL Equipamentos Custo Horário:		11,02	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	83316	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,65000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,77	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	9,60
CLIENTE:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		9,60	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	99906	UNID:	M3	COEFICIENTE:	1,00000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	1,34	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1,34
CLIENTE:	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF. 11/2016	TOTAL Serviço:		1,34	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88247	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,25310000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,82	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3,75
CLIENTE:	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		4,74	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88284	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,25310000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	18,76	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6,49
CLIENTE:	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		8,49	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	00003379	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	46,59	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	46,59
CLIENTE:	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50,1, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	TOTAL Material:		46,59	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88247	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,25310000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,82	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3,75
CLIENTE:	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		4,74	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	00000693	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,05000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	23,30	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	26,35
CLIENTE:	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	TOTAL Material:		26,35	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88247	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,25330000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,82	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3,75
CLIENTE:	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		4,75	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88284	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,25330000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	15,76	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6,50
CLIENTE:	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		6,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	98463	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,50000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	19,98	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	9,99
CLIENTE:	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	TOTAL Serviço:		9,99	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88247	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,32510000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,82	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4,81
CLIENTE:	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		10,92	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88284	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,32510000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	18,76	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6,09
CLIENTE:	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		10,92	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	98463	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,50000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	19,98	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	9,99
CLIENTE:	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	TOTAL Serviço:		9,99	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88247	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,32510000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,82	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4,81
CLIENTE:	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		10,92	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88284	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,32510000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	18,76	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6,09
CLIENTE:	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		10,92	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	98463	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,50000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	19,98	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	9,99
CLIENTE:	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	TOTAL Serviço:		9,99	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	00034543	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	13,64	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	13,64
CLIENTE:	CAIXA INSPECÃO EM POLETELO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIXS DIAMETRO = 90,MM	TOTAL Material:		13,64	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88308	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,16930000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	18,61	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3,15
CLIENTE:	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		5,65	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	88316	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,16930000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	14,77	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2,50
CLIENTE:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		5,65	

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/03.082 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	101618	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,07410000
LOCAL:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	193,95	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2,59
CLIENTE:	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREA LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	TOTAL Serviço:		2,59	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023/09.01.002 - CONSTRUÇÃO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	
DATA:		05/04/2023	
FONTE:		UN	28,5%
ORSE:		027101	09,76%
DESCRIPÇÃO:		202711 - FERRAGENS	113,70%
LOCAL:		SEINFRA	112,70%
CLIENTE:		SINAP	83,85%
		Compensação	47,79%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076		UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:					4,26
Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,20000000	16,77	3,35
12312		H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50
VALOR:				11,76	
VALOR COM ENCARGOS:				11,76	
VALOR BDI (28,35%):				3,33	
VALOR COM BDI:				15,09	

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377		UN	1,00000000	26,15	26,15
17376		UN	1,00000000	3,74	3,74
17379		UN	0,04000000	193,70	7,74
TOTAL Material:					37,63
Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		H	0,08000000	20,76	1,66
12543		H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,90
VALOR:				40,53	
VALOR COM ENCARGOS:				40,53	
VALOR BDI (28,35%):				11,49	
VALOR COM BDI:				52,02	

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749		H	0,05000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Casteo Horário:					0,04
Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		KG	33,50000000	9,45	316,57
10103		KG	0,59000000	9,99	5,89
10108		M3	0,50000000	74,34	37,17
10441		M3	0,16000000	75,80	12,12
10526		KG	7,26000000	1,09	7,93
10805		M2	3,30000000	29,42	97,08
		KG	112,00000000	0,55	61,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

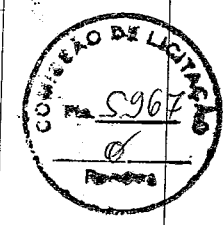
TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023/09.01.002 - CONSTRUÇÃO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	
DATA:		05/04/2023	
FONTE:		UN	28,5%
ORSE:		027101	09,76%
DESCRIPÇÃO:		202711 - FERRAGENS	113,70%
LOCAL:		SEINFRA	112,70%
CLIENTE:		SINAP	83,85%
		Compensação	47,79%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855		L	1,80000000	7,31	13,15
11061		KG	0,85000000	18,09	15,37
11700		L	1,10000000	24,86	27,34
11332		M2	4,35000000	50,64	220,28
11346		UN	2,10000000	1,69	3,52
11605		KG	0,39000000	73,53	27,94
11728		M3	0,45000000	13,73	6,17
11846		M	2,25000000	4,71	10,59
12172		M	11,00000000	87,69	864,59
12173		M	10,50000000	118,01	1.239,10
12283		L	0,85000000	22,46	19,09
TOTAL Material:					3.085,50

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	2,34000000	16,77	38,24
10041		H	3,50000000	16,77	58,69
10045		H	3,50000000	16,77	58,69
10499		H	2,34000000	20,76	48,57
11328		H	3,50000000	20,76	72,60
12381		H	5,50000000	20,76	114,18
12543		H	12,50000000	15,55	194,37
TOTAL Mão de Obra:					626,05
VALOR:				3.711,59	
VALOR COM ENCARGOS:				3.711,59	
VALOR BDI (28,35%):				1.052,23	
VALOR COM BDI:				4.763,82	

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708		M3	0,00900000	74,34	0,69
17853		M2	1,00000000	267,17	267,17
10805		KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					269,52

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	1,20000000	20,76	24,91
12543		H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01
VALOR:				325,53	
VALOR COM ENCARGOS:				325,53	
VALOR BDI (28,35%):				92,28	
VALOR COM BDI:				417,81	



C0864 - BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO [M2]

Material	Qtd.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708		M3	0,00900000	74,34	0,69
17853		M2	1,00000000	267,17	267,17
10805		KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					269,52





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antônio Lopes Pinheiro Jardim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.759/D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ

CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCIA

DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSO	ORÇ:	MES
ORSE:	202101	112,5%	69,7%
SEINFRA:	202211 - Fomatez	112,5%	69,7%
SICRO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SINAPI	H	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,43
VALOR:						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (28,35%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,83

Materiais	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566		SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
18424		SEINFRA	UN	1,00000000	589,88	589,98
TOTAL Materiais:						604,24
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						613,57
VALOR COM ENCARGOS:						613,57
VALOR BDI (28,35%):						173,94
VALOR COM BDI:						787,51

**CP0400059 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,87M (UN)**

Materiais	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566		SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
18424		SEINFRA	UN	1,00000000	589,88	589,98
TOTAL Materiais:						604,24
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						613,57
VALOR COM ENCARGOS:						613,57
VALOR BDI (28,35%):						173,94
VALOR COM BDI:						787,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ

CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCIA

DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSO	ORÇ:	MES
ORSE:	202101	112,5%	69,7%
SEINFRA:	202211 - Fomatez	112,5%	69,7%
SICRO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**100861 - MÃO FRANCESA MATELICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS (UN)**

Materiais	BUCHA DE NYLON SEM ABRASO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007566		SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
0003790		SINAPI	UN	1,00000000	13,17	13,17
TOTAL Materiais:						15,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	18,13	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	14,77	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,79
VALOR:						26,69
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (28,35%):						7,58
VALOR COM BDI:						34,25

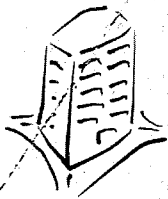
**CP0400025 - BICICLETÁRIO 1,5M (UN)**

Materiais	ACCO CA-50, 100 MM, VÉRGALHAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004		SINAPI	KG	1,11080000	9,30	10,32
0002113		SINAPI	M	16,50000000	63,88	1.054,02
TOTAL Materiais:						1.064,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	14,77	13,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,68
Mão de Obra						
100761	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-07/2016	SINAPI	M3	0,79200000	318,13	251,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-03/2016	SINAPI	M3	0,79200000	58,43	46,27
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF-12/2015	SINAPI	M3	0,79200000	151,64	120,09
100761	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM PAREDAIS SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEZEMBROS) AF-07/2020	SINAPI	M2	2,73350000	33,32	91,08
TOTAL Serviço:						509,39
VALOR:						1.600,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.600,41
VALOR BDI (28,35%):						453,71
VALOR COM BDI:						2.054,12

**99803 - LIMPEZA DA OBRA (M2)**

Materiais	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-07/2016	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94853		SINAPI	M3	0,79200000	318,13	251,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-03/2016	SINAPI	M3	0,79200000	58,43	46,27
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF-12/2015	SINAPI	M3	0,79200000	151,64	120,09
100761	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM PAREDAIS SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEZEMBROS) AF-07/2020	SINAPI	M2	2,73350000	33,32	91,08
TOTAL Serviço:						509,39
VALOR:						1.600,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.600,41
VALOR BDI (28,35%):						453,71
VALOR COM BDI:						2.054,12





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

## FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)