

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE GUIA

CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE

DATA :	05/04/2023		BDI :		28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021		
SBC	2022/11 - Fonteiza	112,76%	-	11/2022		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	242.297,59		100,00 % 242.297,59
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	400.278,27		100,00 % 400.278,27
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	27.053,10		100,00 % 27.053,10
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	198.448,04		100,00 % 198.448,04
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	5.016,95		100,00 % 5.016,95
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	56.376,17		100,00 % 56.376,17
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.968,06		100,00 % 201.968,06
24	SERVIÇOS FINAIS	7.356,09	60,00 % 4.413,65	100,00 % 7.356,09
		7.894.583,91	4.413,65	7.894.583,91
			7.894.583,91	



(Handwritten Signature)

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

(Handwritten Signature)

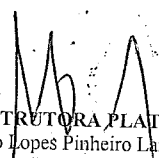
COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 16.019.868/0001-01</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	69,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio 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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 06.817.048/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

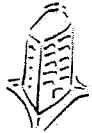
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 14.445.062-11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	15,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,5%		REF:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		ORÇ: 202101		11,0%		03/2021	
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		SBC: 0271		112,75%		09/76%	
CLIENTE:		PM DE BOA VIAGEM - CE		SEMPRA: 202101		63,85%		47,76%	
				SCIO: 202101		83,85%		47,76%	
				SINAPI: 202101		83,85%		47,76%	
				COMPANHIA: PROPRIA		0,00%		0,00%	

VALOR COM BDI: 3.581,72

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GREIHA QUADRADA BRANCA (NBR 5686)	UN	1,03	29,95	1,03
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,66	47,75	1,66
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO/ SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	81,20	85,19	81,20
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,55	15,94	0,55
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,20	11,99	0,20
VICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C.X.A.F.P)	UN	7,86	457,54	7,86
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANINADO EM PADRAO MADEIRA	UN	7,93	177,21	7,93
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA VICTORIO COM AJOINAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,23	155,61	3,23
			TOTAL Material:	103,76

Serviço	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 5X18X18CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	31,43	67,23	31,43
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCO MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2015	M2	20,21	26,32	20,21
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ESMALTADO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO, DE 15X15X0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	20,39	44,07	20,39
ALVENARIA DE ENGASTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X20CM, COM MASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2020	M3	16,25	638,71	16,25
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_09/2014	M2	24,97	10,22	24,97
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,80	2,24	2,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	3,45	13,23	3,45
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,53	3,27	1,53
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5,62	5,39	5,62
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 300X300,3 M, AF_12/2020	UN	7,08	135,72	7,08
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X 0,16 M, PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	11,76	338,16	11,76
CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,08	7,00	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,5%		REF:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		ORÇ: 202101		11,0%		03/2021	
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		SBC: 0271		112,75%		09/76%	
CLIENTE:		PM DE BOA VIAGEM - CE		SEMPRA: 202101		63,85%		47,76%	
				SCIO: 202101		83,85%		47,76%	
				SINAPI: 202101		83,85%		47,76%	
				COMPANHIA: PROPRIA		0,00%		0,00%	

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAMISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, COM MASSA VITRALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG, AF_05/2014	M2	9,27	0,16810000	1,55
CHARRCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIO DO LOCO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INCLUSIVE COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_02/2014	M2	7,32	0,76790000	5,62
CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAIMS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	9,32	0,07220000	0,67
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	74,79	0,06560000	5,20
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	17,60	0,01746000	0,30
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	11,23	0,05220000	0,58
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9,20	0,06860000	0,64
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,37	0,01774000	0,12
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	28,05	0,05220000	1,46
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NIEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	21,77	0,10440000	2,27
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,89	0,33070000	2,31
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	7,93	0,15660000	1,24
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA TUBOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,26	0,13050000	1,07
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,22	0,02610000	0,24
EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_05/2014	M2	43,06	0,16810000	7,23
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	58,43	0,02760000	1,63
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	72,66	0,05220000	3,79
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,99	0,46170000	0,91
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	1,00	0,16270000	0,16
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	55,07	0,05220000	2,87
INTERFLUTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	34,86	0,01740000	0,60
INTERFLUTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	47,77	0,01740000	0,83
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDRO COM BATE-LUVA, ABRACADEIRAS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVAMENTE ABRACADEIRAS, CILINDROS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	536,32	0,00500000	48,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 20,35%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		FONTE: 202101 CRÉD: 111,00% SEMFRA: 112,76% SICO: 83,85% SINAPI: 202101 COM DESONERATION 0,00%	MENS: 03/2021 MES: 03/2021 ANO: 05/2021 PROPOSTA: 0,00%
LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ		CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM - CE	

ITEM	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89724	UN	0,17400000	6,88	1,21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI			
89731	UN	0,01740000	8,05	0,14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI			
89870	UN	0,05680000	34,39	2,39	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI			
95240	M2	0,00540000	13,33	0,08	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERES, ESPESURA DE 3 CM, AF_072016	SINAPI			
95241	M2	1,33280000	22,23	29,62	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_072016	SINAPI			
86643	UN	0,05220000	200,98	10,49	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PARA POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA DE LINGUETA FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA, PIA, MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_072016	SINAPI			
97566	UN	0,13920000	95,22	13,39	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBÍFAS ELUOCESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092020	SINAPI			
91882	UN	0,03480000	5,37	0,18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITO TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	SINAPI			
91875	UN	0,03480000	4,45	0,15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITO TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	SINAPI			
87548	M2	0,16840000	16,65	3,53	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS INTERNOS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM RECUBAÇÃO DE TALISCAS, AF_052014	SINAPI			
98445	M2	0,40810000	117,40	47,91	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98441	M2	0,26120000	96,99	25,33	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98446	M2	0,31820000	151,76	48,29	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98442	M2	0,30070000	89,28	28,85	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98447	M2	0,12970000	89,44	12,89	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98443	M2	0,08300000	84,05	6,97	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98448	M2	0,10110000	125,89	12,73	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98444	M2	0,09560000	85,71	8,19	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_052018	SINAPI			
98679	M2	0,01340000	26,46	13,59	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO SICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_26122020	SINAPI			
89957	UN	0,17400000	98,37	17,11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_122014	SINAPI			
90822	UN	0,03480000	276,87	9,60	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	SINAPI			
101876	UN	0,01740000	48,91	0,84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102220	SINAPI			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

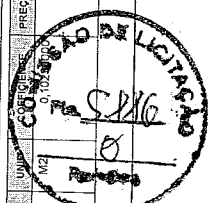
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 20,35%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		FONTE: 202101 CRÉD: 111,00% SEMFRA: 112,76% SICO: 83,85% SINAPI: 202101 COM DESONERATION 0,00%	MENS: 03/2021 MES: 03/2021 ANO: 05/2021 PROPOSTA: 0,00%
LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAFUÉ		CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM - CE	

ITEM	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89709	UN	0,06880000	9,39	0,65	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI			
90463	M	0,07220000	9,14	0,66	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	SINAPI			
96995	M3	0,00720000	35,42	0,25	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE, AF_102017	SINAPI			
89784	UN	0,01740000	14,75	0,25	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI			
94210	M2	1,35660000	46,98	63,73	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM, COM RECUBAÇÃO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA INCLUSO CIMENTO, AF_072019	SINAPI			
92200	UN	0,03480000	23,31	0,81	TOMADA BANVA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI			
92543	M2	1,35660000	15,02	20,37	TOMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019	SINAPI			
89714	M	0,04700000	39,62	1,86	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI			
89711	M	0,16310000	13,94	2,27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI			
89712	M	0,22350000	20,55	4,59	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI			
86888	UN	0,05220000	454,72	23,73	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:									652,06
VALOR COM ENCARGOS:									755,82
VALOR BDI (20,35%):									214,27
VALOR COM BDI:									970,09

93207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930000	213,29	4,11
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01930000	206,26	3,98
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (JUNTA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO MACANETA, DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,05760000	47,75	2,75
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (JUNTA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO MACANETA, DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03850000	53,46	2,05
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,89360000	83,18	82,66
TOTAL MATERIAL:				95,55

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 6X8X13CM (ESPESURA 8CM) PARA SERVIÇO DE ALVENARIA DE FABRILACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO, AF_112014	M2	67,23		67,23
TOTAL:				0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PLATA LINA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 111,00%	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 111,00%	BDI: 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 112,75%	BDI: 28,35%	
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 83,85%	BDI: 28,35%	
			ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 83,85%	BDI: 28,35%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88446	M2	0,36230000	151,76	55,07
88442	M2	0,34260000	99,28	34,04
88447	M2	0,24710000	99,44	24,56
88443	M2	0,15610000	84,08	13,28
88448	M2	0,19280000	125,93	24,25
88444	M2	0,18200000	85,71	15,59
88957	UN	0,09864000	99,37	9,48
90320	UN	0,03850000	254,29	9,79
90822	UN	0,05760000	275,87	15,94
91341	M2	0,03240000	561,11	18,17
101875	UN	0,01830000	313,52	6,05
90443	M	0,10260000	9,14	0,91
96955	M3	0,00600000	35,42	0,21
91945	UN	0,05780000	8,15	0,47
88796	UN	0,03850000	29,92	1,15
89784	UN	0,05780000	14,75	0,85
94210	M2	1,36210000	46,98	63,99
92000	UN	0,07710000	23,31	1,79
92008	UN	0,15420000	37,53	5,78
92543	M2	1,36210000	15,02	20,45
88714	M	0,14720000	39,62	5,83
88711	M	0,13880000	13,94	1,93
88712	M	0,12530000	20,55	2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PLATA LINA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 111,00%	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 112,75%	BDI: 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 83,85%	BDI: 28,35%	
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 83,85%	BDI: 28,35%	
			ORÇAMENTO: 202101	PREÇO: 83,85%	BDI: 28,35%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011465	UN	0,06620000	12,49	0,82
93584 - BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)				
101165	M3	0,04170000	638,71	26,63
88487	M2	5,06460000	10,22	51,76
91924	M	0,67550000	2,24	1,51
88605	UN	0,13260000	17,60	2,33
91852	M	0,08620000	6,04	0,39
91862	M	0,13260000	6,99	0,82
91870	M	0,17220000	7,93	1,36
93358	M3	0,04040000	58,43	2,36
91170	M	0,13260000	1,99	0,26
91173	M	0,17220000	1,00	0,17
92023	UN	0,06620000	38,63	2,54
94559	M2	0,66620000	536,32	35,50
95240	M2	0,00530000	13,33	0,12
95241	M2	1,51100000	22,23	33,56
97586	UN	0,06620000	96,22	6,36
98445	M2	0,60230000	117,40	84,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/05.1.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		ORÇAMENTO: 202/01 - FOMENSAO		VERSÃO: 202/01		MESES: 02/2021	
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFÉ		SEMIFRA: 027.1 COM DESONERACAO		SHC: 112,76%		67,76%	
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE		SINAPI: 202/01 COM DESONERACAO		SCRO: 83,85%		47,76%	
		SINAPI: 202/01 COM DESONERACAO		PROPRIA: 0,00%		0,00%	

94318 - ATERRAMENTO MECANIZADO EM CANADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CARGA UTIL MÁXIMA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	35,63	0,10
5901 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CARGA UTIL MÁXIMA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	185,20	1,11
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,05700000	19,05	1,08
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06100000	24,80	1,51
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 3X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	38,16	0,95
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 3X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	91,99	1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário				8,46

00046079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAJAZO, SEM TRANSPORTE)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,25000000	9,89	12,36
TOTAL Materiais				12,36

96525 - ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56245 MINIESCAVADERA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,12500000	42,50	5,31
56245 MINIESCAVADERA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,30400000	78,07	23,79
TOTAL Equipamento Custo Horário				29,10

96525 - ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,25000000	9,89	12,36
TOTAL Materiais				12,36

96525 - ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,25000000	9,89	12,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,25000000	9,89	12,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,36

Valor: 32,06

Valor BDI (28,35%): 9,08

Valor com BDI: 41,14

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 78,07

Valor BDI (28,35%): 22,14

Valor com BDI: 100,21

Valor: 18,61

Valor BDI (28,35%): 5,29

Valor com BDI: 23,90

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

Valor com BDI: 48,98

Valor: 14,77

Valor BDI (28,35%): 4,19

Valor com BDI: 18,96

Valor: 1,34

Valor BDI (28,35%): 0,38

Valor com BDI: 1,72

Valor: 19,05

Valor BDI (28,35%): 5,43

Valor com BDI: 24,48

Valor: 38,16

Valor BDI (28,35%): 10,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/03.01.032 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFLUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 28,35%

UNID: M3

VALOR COM ENCARGOS: 6,82

VALOR BDI (28,35%): 1,93

VALOR COM BDI: 8,75

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,08120000	98,65	6,03
CHP	0,03420000	241,70	8,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:			14,29
M3	0,14260000	319,82	45,60
TOTAL Material:			45,80

100897 - Estaca 0=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - edificação (M)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,08120000	98,65	6,03
CHP	0,03420000	241,70	8,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:			14,29
M3	0,14260000	319,82	45,60
TOTAL Material:			45,80

96534 - FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,01400000	18,34	0,25
CHP	0,01800000	20,61	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,62
L	0,01720000	6,36	0,10
M	0,62500000	8,09	5,05
KG	0,01100000	12,81	0,14
KG	0,04400000	14,10	0,62
M	0,92400000	2,83	2,61
M	1,05800000	17,42	18,44
TOTAL Material:			26,98

96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000	15,66	0,39
UN	1,10000000	0,13	0,15
TOTAL Material:			0,54
H	0,58600000	15,67	9,22
H	1,41300000	18,42	26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			35,24
VALOR:			62,82
VALOR COM ENCARGOS:			62,82
VALOR BDI (28,35%):			17,80
VALOR COM BDI:			80,62

96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5 CM - FUNDO DE VALA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,31080000	16,61	5,78
H	0,98470000	14,77	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,03
VALOR:			79,70
VALOR COM ENCARGOS:			79,70
VALOR BDI (28,35%):			22,59
VALOR COM BDI:			102,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/03.01.032 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFLUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 28,35%

UNID: M3

VALOR COM ENCARGOS: 6,82

VALOR BDI (28,35%): 1,93

VALOR COM BDI: 8,75

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,08120000	98,65	6,03
CHP	0,03420000	241,70	8,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:			14,29
M3	0,14260000	319,82	45,60
TOTAL Material:			45,80

96534 - FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,01400000	18,34	0,25
CHP	0,01800000	20,61	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,62
L	0,01720000	6,36	0,10
M	0,62500000	8,09	5,05
KG	0,01100000	12,81	0,14
KG	0,04400000	14,10	0,62
M	0,92400000	2,83	2,61
M	1,05800000	17,42	18,44
TOTAL Material:			26,98

96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000	15,66	0,39
UN	1,10000000	0,13	0,15
TOTAL Material:			0,54
H	0,58600000	15,67	9,22
H	1,41300000	18,42	26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			35,24
VALOR:			62,82
VALOR COM ENCARGOS:			62,82
VALOR BDI (28,35%):			17,80
VALOR COM BDI:			80,62

96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5 CM - FUNDO DE VALA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,31080000	16,61	5,78
H	0,98470000	14,77	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,03
VALOR:			79,70
VALOR COM ENCARGOS:			79,70
VALOR BDI (28,35%):			22,59
VALOR COM BDI:			102,29

96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5 CM - FUNDO DE VALA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,31080000	16,61	5,78
H	0,98470000	14,77	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,03
VALOR:			79,70
VALOR COM ENCARGOS:			79,70
VALOR BDI (28,35%):			22,59
VALOR COM BDI:			102,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 02/04/2023 BDI: 20,35%	
TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº223.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARFÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE		FONTE: CHSE VERSÃO: 202/01 HORA: 11,00% MES: 02/2021 RF: 112,07% 66,76%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARFÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE		FONTE: SENFRA SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICO: 202/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202/01 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARFÊ		FONTE: SBC SICO SINAPI	
CLIENTE: PMI DE BOA VAGEM/CE		FONTE: SBC SICO SINAPI	
VALOR: 10,54		VALOR COM ENCARGOS: 10,54	
VALOR BDI (20,35%): 2,86		VALOR COM BDI: 13,52	

VALOR:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (20,35%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,52

96549 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	15,98	0,39
00039017	UN	0,13600000	0,13	0,01
TOTAL Material:				0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238	H	0,01200000	14,58	0,17
88245	H	0,03650000	18,52	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,84
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
82797	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL Serviço:				10,62
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (20,35%):				
VALOR COM BDI:				

VALOR:	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (20,35%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,22

92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=6 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	15,98	0,39
00039017	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL Material:				0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238	H	0,02600000	14,58	0,41
88245	H	0,17400000	19,52	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
92791	KG	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL Serviço:				10,98
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (20,35%):				
VALOR COM BDI:				

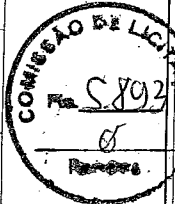
VALOR:	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,15
VALOR BDI (20,35%):	4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 02/04/2023 BDI: 20,35%	
TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº223.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE		FONTE: CHSE VERSÃO: 202/01 HORA: 11,00% MES: 02/2021 RF: 112,07% 69,76%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE		FONTE: SENFRA SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICO: 202/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202/01 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMARFÊ		FONTE: SBC SICO SINAPI	
CLIENTE: PMI DE BOA VAGEM/CE		FONTE: SBC SICO SINAPI	
VALOR: 19,44		VALOR COM ENCARGOS: 19,44	

96557 - CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90557	CHI	0,09300000	0,40	0,03
90566	CHP	0,08800000	1,55	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
00001525	M3	1,15000000	343,90	395,48
TOTAL Material:				395,46
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88309	H	0,36300000	18,61	6,75
88316	H	0,54000000	14,77	8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,78
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (20,35%):				
VALOR COM BDI:				



94668 - CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 75MM, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	CHI	0,05000000	1,33	0,66
88225	CHP	0,69000000	4,20	2,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
00000370	M3	0,03200000	86,55	74,50
00001179	KG	213,45000000	0,55	117,39
00004721	M3	0,56200000	63,66	37,06
TOTAL Material:				228,95
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88377	H	1,33000000	15,83	21,05
88316	H	2,11000000	14,77	31,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				52,21
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (20,35%):				
VALOR COM BDI:				

VALOR:	284,91
VALOR COM ENCARGOS:	284,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE BOA VAGEM, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	DATA:	05/04/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE BOA VAGEM, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	ORÇ:	202/01	MES:	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VAGEM, LOCAL: DISTRITO DE BOA VAGEM, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	SIC:	0271 - COM DESONERACAO	11/09%	69,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM	SEINFRA:	202/01 COM DESONERACAO	112,76%	47,76%
		SICRO:	202/01 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202/01 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20,35%):	80,77
VALOR COM BDI:	385,68

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,01700000	6,36	0,10
00004491	M	0,37000000	8,09	2,99
00005068	KG	0,03900000	11,43	0,44
00004617	M	0,44000000	2,83	1,24
00006193	M	1,38000000	11,93	16,46
TOTAL Material:				21,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	87,26
VALOR COM ENCARGOS:	87,26
VALOR BDI (20,35%):	24,73
VALOR COM BDI:	111,99

97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,04900000	0,40	0,01
90586	CHP	0,05300000	1,95	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 - 40, 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	378,33
VALOR COM ENCARGOS:	378,33
VALOR BDI (20,35%):	107,25
VALOR COM BDI:	485,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE BOA VAGEM, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	DATA:	05/04/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE BOA VAGEM, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	ORÇ:	202/01	MES:	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VAGEM, LOCAL: DISTRITO DE BOA VAGEM, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	SIC:	0271 - COM DESONERACAO	11,09%	69,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM	SEINFRA:	202/01 COM DESONERACAO	112,76%	47,76%
		SICRO:	202/01 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202/01 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

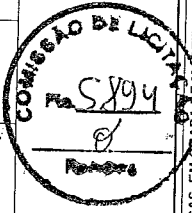
92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19600000	3,54	0,69
00040287	MES	0,78500000	1,36	1,06
00040275	MES	0,39300000	5,45	2,14
TOTAL Equipamento:				3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (20,35%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,67
VALOR BDI (20,35%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, AF_09/2020
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	132,04
TOTAL Serviço:	8,84
VALOR:	25,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR BDI (20,35%):	7,30
VALOR COM BDI:	33,08



92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	6,36	0,02
00040304	KG	0,04900000	14,10	0,69
00006193	M	0,32600000	11,93	3,91
TOTAL Material:				4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,67
VALOR BDI (20,35%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	29,89
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (20,35%):	9,41
VALOR COM BDI:	39,30

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 MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE <td>ORÇ: 202/01 <td>MES: 03/2021 </td></td>	ORÇ: 202/01 <td>MES: 03/2021 </td>	MES: 03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFLÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE <td>SBC: 112,00% <td>01,94% </td></td>	SBC: 112,00% <td>01,94% </td>	01,94%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFLÉ <td>SEMPA: 02711-FINANSA <td>112,00% </td></td>	SEMPA: 02711-FINANSA <td>112,00% </td>	112,00%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE <td>SICRO: 202101 COM DESONERVAÇÃO <td>83,85% </td></td>	SICRO: 202101 COM DESONERVAÇÃO <td>83,85% </td>	83,85%
		SINAPI: 202101 COM RESERVAÇÃO <td>83,85% </td>	83,85%
		PROPRIA <td>0,00% </td>	0,00%
		Composição <td>0,00% </td>	0,00%

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043148	KG	4,00000000	8,14	32,56
TOTAL Material:				56,94
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88330	H	0,11900000	16,61	2,08
88316	H	0,04680000	14,77	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,76
VALOR:				59,75
VALOR COM ENCARGOS:				59,75
VALOR BDI (28,35%):				16,93
VALOR COM BDI:				76,68

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	0,39700000	2,49	0,98
TOTAL Equipamento:				0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
00002682	L	0,00400000	6,39	0,02
00040270	M	0,03000000	65,57	1,96
TOTAL Material:				1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88239	H	0,06700000	15,67	1,04
88262	H	0,36600000	18,42	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,78
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
92268	M2	0,08700000	42,54	3,70
TOTAL Serviço:				3,70
VALOR:				14,44
VALOR COM ENCARGOS:				14,44
VALOR BDI (28,35%):				4,08
VALOR COM BDI:				18,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	15,68	0,39
00038017	UN	1,33300000	0,13	0,17
TOTAL Material:				0,56

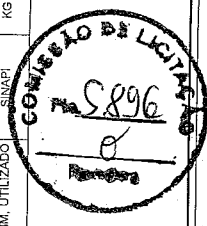
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE <td>ORÇ: 202/01 <td>MES: 03/2021 </td></td>	ORÇ: 202/01 <td>MES: 03/2021 </td>	MES: 03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFLÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE <td>SBC: 112,00% <td>01,94% </td></td>	SBC: 112,00% <td>01,94% </td>	01,94%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFLÉ <td>SEMPA: 02711-FINANSA <td>112,00% </td></td>	SEMPA: 02711-FINANSA <td>112,00% </td>	112,00%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE <td>SICRO: 202101 COM DESONERVAÇÃO <td>83,85% </td></td>	SICRO: 202101 COM DESONERVAÇÃO <td>83,85% </td>	83,85%
		SINAPI: 202101 COM RESERVAÇÃO <td>83,85% </td>	83,85%
		PROPRIA <td>0,00% </td>	0,00%
		Composição <td>0,00% </td>	0,00%

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01050000	14,58	0,15
88245	H	0,06460000	18,52	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
92801	KG	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Serviço:				11,12
VALOR:				13,02
VALOR COM ENCARGOS:				13,02
VALOR BDI (28,35%):				3,69
VALOR COM BDI:				16,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	15,68	0,39
00038017	UN	2,11800000	0,13	0,27
TOTAL Material:				0,66

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01400000	14,58	0,20
88245	H	0,08550000	18,52	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
92800	KG	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL Serviço:				10,59
VALOR:				13,03
VALOR COM ENCARGOS:				13,03
VALOR BDI (28,35%):				3,69
VALOR COM BDI:				16,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,12860000	0,40	0,05
00038017	UN	0,12000000	1,55	0,18
TOTAL Equipamento Cota Itemal:				0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/04/2023		BDI: 28,35%	
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	202101	11,00%	69,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SIC:	071 COM DESONERVAÇÃO	112,00%	110,02%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SEINFRA:	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	M3	1,15000000	343,60	395,46
TOTAL Material: 395,46				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,49300000	18,61	9,17
88316	H	0,74000000	14,77	10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,09				
VALOR: 415,80				
VALOR COM ENCARGOS: 415,80				
VALOR BDI (28,35%): 117,87				
VALOR COM BDI: 533,67				

10075 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	CHI	0,00050000	86,45	0,04
93287	CHP	0,00070000	330,56	0,23
TOTAL Equipamento Classe Ibrato: 0,27				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88240	H	0,00080000	12,56	0,01
88278	H	0,02370000	15,37	0,36
88317	H	0,00530000	19,18	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,46				
VALOR: 9,88				
VALOR COM ENCARGOS: 9,89				
VALOR BDI (28,35%): 2,80				
VALOR COM BDI: 12,68				

10076 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_01/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	M2	0,07800000	21,41	1,68
10079	M2	0,07860000	9,52	0,75
TOTAL Serviço: 2,43				
VALOR: 9,88				
VALOR COM ENCARGOS: 9,89				
VALOR BDI (28,35%): 2,80				
VALOR COM BDI: 12,68				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/04/2023		BDI: 28,35%	
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	202101	11,00%	69,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SIC:	071 COM DESONERVAÇÃO	112,00%	110,02%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SEINFRA:	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

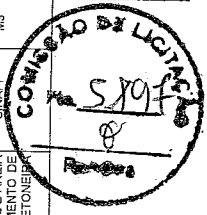
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000686	LN	3,95000000	22,76	89,90
TOTAL Material: 89,90				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	2,05000000	18,61	38,24
88316	H	1,02800000	14,77	15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 53,42				
VALOR: 147,48				
VALOR COM ENCARGOS: 147,48				
VALOR BDI (28,35%): 41,81				
VALOR COM BDI: 189,29				

10161 - COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100468	M3	0,01000000	416,41	4,16
TOTAL Serviço: 4,16				
VALOR: 147,48				
VALOR COM ENCARGOS: 147,48				
VALOR BDI (28,35%): 41,81				
VALOR COM BDI: 189,29				

87467 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000651	LN	13,60000000	2,42	32,91
0002795	CENTO	0,01000000	38,35	0,38
00034547	M	0,42000000	2,99	1,25
TOTAL Material: 34,54				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	1,00000000	18,61	18,61
88316	H	0,50000000	14,77	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,99				
VALOR: 64,81				
VALOR COM ENCARGOS: 64,81				
VALOR BDI (28,35%): 18,31				
VALOR COM BDI: 83,12				

87485 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01030000	396,67	4,05
TOTAL Serviço: 4,05				
VALOR: 64,81				
VALOR COM ENCARGOS: 64,81				
VALOR BDI (28,35%): 18,31				
VALOR COM BDI: 83,12				

87485 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87485	M2	0,01030000	396,67	4,05
TOTAL Serviço: 4,05				
VALOR: 64,81				
VALOR COM ENCARGOS: 64,81				
VALOR BDI (28,35%): 18,31				
VALOR COM BDI: 83,12				



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: 05/02/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	ORÇ: 202/01	IMP: 110,0%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	SEINFRA: 202/01 - FASE 027 - COM DESONERVAÇÃO	RES: 69,7%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SICRO: 202/01 COM DESONERVAÇÃO	RE: 47,7%
		SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO	RE: 47,7%
		Composição: PRÓPRIA	RE: 0,0%

88309	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 38 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,60000000	1,75	23,80
88316	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,09500000	38,36	0,19
88316	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/PINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	M	0,42000000	1,89	0,79
	TOTAL Material:				24,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,59000000	18,61	10,87
88316	H	0,25500000	14,77	4,35
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			15,32

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	M3	0,01040000	395,87	4,12
	TOTAL Serviço:			4,12

VALOR COM ENCARGOS:	44,22
VALOR BDI (28,35%):	12,53
VALOR COM BDI:	56,75

87463 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 18X19X38CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037584	UN	13,60000000	2,76	37,53
0037395	CENTO	0,01000000	38,36	0,38
0034548	M	0,42000000	4,91	2,08
	TOTAL Material:			39,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,99000000	18,81	18,42
88316	H	0,49500000	14,77	7,31
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			25,73

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	M3	0,01380000	386,87	5,47
	TOTAL Serviço:			5,47

VALOR COM ENCARGOS:	71,17
VALOR BDI (28,35%):	20,17
VALOR COM BDI:	91,34

93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER (M)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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: 05/02/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	ORÇ: 202/01	IMP: 110,0%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ	SEINFRA: 202/01 - FASE 027 - COM DESONERVAÇÃO	RES: 69,7%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SICRO: 202/01 COM DESONERVAÇÃO	RE: 47,7%
		SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO	RE: 47,7%
		Composição: PRÓPRIA	RE: 0,0%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,77
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,23

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	M3	0,00350000	380,55	1,33
	TOTAL Serviço:			1,33

VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (28,35%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,85

C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM GRANITO CINZA F=2cm (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	74,34	0,29
10789	KG	0,70000000	3,26	2,28
10805	KG	1,60000000	0,55	0,88
17685	M2	1,00000000	314,46	314,46
11621	KG	1,30000000	3,14	4,08
	TOTAL Material:			321,89

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,40000000	20,79	49,62
12543	H	4,80000000	15,55	74,64
	TOTAL Mão de Obra:			124,46

VALOR COM ENCARGOS:	446,45
VALOR BDI (28,35%):	126,56
VALOR COM BDI:	573,01

C4498 - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFO (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	M2	1,00000000	233,48	233,48
	TOTAL Material:			233,48

VALOR COM ENCARGOS:	233,48
VALOR BDI (28,35%):	66,19
VALOR COM BDI:	299,67

96370 - FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (M2)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
ORÇ: 202101	VERSO: 202101	PREÇO UNITÁRIO: 111,00%	COEFICIENTE: 0,78%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
SBC: 027 COM DESONERAÇÃO	SBC: 202211 - FERRAGEM	PREÇO UNITÁRIO: 112,76%	COEFICIENTE: 11,02%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
SICR: 202101 COM DESONERAÇÃO	SICR: 027 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	COEFICIENTE: 47,76%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
SIMPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	SIMPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	COEFICIENTE: 47,76%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	M	1,25130000	0,17	0,21
00039432	M	0,74070000	2,29	1,69
00039434	KG	0,51640000	3,09	1,59
00039435	UN	10,00390000	0,06	0,60
00039443	UN	0,82760000	0,15	0,12
00039419	M	0,78040000	7,88	5,99
00039422	M	1,99100000	8,94	17,79
00037399	CENTO	0,02430000	44,02	1,08
00039413	M2	1,05300000	15,56	16,38
TOTAL MATERIAL:				45,45

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	H	0,36360000	15,37	5,58
88316	H	0,09090000	14,77	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,92
VALOR:				52,37
VALOR COM ENCARGOS:				52,37
VALOR BDI (28,35%):				14,84
VALOR COM BDI:				67,21

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,70500000	0,30	0,51
00039432	M	2,32200000	2,29	5,31
00034360	KG	0,74600000	35,57	26,60
00039591	UN	0,39500000	20,99	6,46
00010507	M2	1,00000000	329,33	329,33
TOTAL MATERIAL:				362,23

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	H	1,37600000	14,77	20,35
88223	H	1,41800000	15,45	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				42,25
VALOR:				410,48
VALOR COM ENCARGOS:				410,48
VALOR BDI (28,35%):				116,37
VALOR COM BDI:				526,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
ORÇ: 202101	VERSO: 202101	PREÇO UNITÁRIO: 111,00%	COEFICIENTE: 0,78%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
SBC: 027 COM DESONERAÇÃO	SBC: 202211 - FERRAGEM	PREÇO UNITÁRIO: 112,76%	COEFICIENTE: 11,02%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
SICR: 202101 COM DESONERAÇÃO	SICR: 027 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	COEFICIENTE: 47,76%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
SIMPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	SIMPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	COEFICIENTE: 47,76%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%
PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039435	UN	8,00000000	0,05	0,48
00011062	M2	1,02000000	63,91	65,16
TOTAL MATERIAL:				65,66

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,60000000	17,45	10,47
88278	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,84
VALOR:				91,50
VALOR COM ENCARGOS:				91,50
VALOR BDI (28,35%):				25,94
VALOR COM BDI:				117,44

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	UN	0,41200000	24,77	10,20
TOTAL MATERIAL:				10,20

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,08800000	18,51	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,63
VALOR:				11,83
VALOR COM ENCARGOS:				11,83
VALOR BDI (28,35%):				3,35
VALOR COM BDI:				15,18

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10659	M	10,20000000	7,01	71,50
90806	UN	1,00000000	281,90	281,90
90830	UN	1,00000000	119,53	119,53
90823	UN	1,00000000	333,35	333,35
TOTAL SERVIÇO:				806,28
VALOR:				806,28
VALOR COM ENCARGOS:				806,28
VALOR BDI (28,35%):				228,56
VALOR COM BDI:				1034,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101 - FERRAGEM	PREÇO UNITÁRIO: 111,00%	VALOR: 69,79%
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ	SICR: 07.1 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO: 112,79%	VALOR: 47,75%
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE	SINAPI: 202101 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	VALOR: 47,75%
	PROFRA: 202101 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	VALOR: 47,75%
	Composições	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	VALOR: 0,00%

C499 - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONATGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011447	UN	3,00000000	27,54	82,62
00003030	CJ	1,00000000	42,81	42,81
TOTAL Material:				125,23

Serviço

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C548	UN	1,89000000	834,68	1.796,54
C325	UN	1,00000000	114,07	114,07
TOTAL Serviço:				1.890,61
VALOR:				2.005,84
VALOR COM ENCARGOS:				2.005,84
VALOR BDI (28,35%):				568,65
VALOR COM BDI:				2.574,49

100705 - TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011437	UN	1,00000000	34,16	34,16
TOTAL Material:				34,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	0,91400000	17,65	16,13
88516	H	0,45700000	14,77	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,87
VALOR:				57,03
VALOR COM ENCARGOS:				57,03
VALOR BDI (28,35%):				16,16
VALOR COM BDI:				73,19

100866 - BARRA DE APOIO 40CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038204	UN	1,00000000	213,42	213,42
00004351	UN	5,00000000	11,48	68,84
TOTAL Material:				282,36
VALOR:				282,36
VALOR COM ENCARGOS:				282,36
VALOR BDI (28,35%):				16,16
VALOR COM BDI:				73,19

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102171	M2	1,89000000	464,07	877,09
CP1211948	M2	1,89000000	313,23	592,00
TOTAL Serviço:				1.469,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101 - FERRAGEM	PREÇO UNITÁRIO: 111,00%	VALOR: 69,79%
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ	SICR: 07.1 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO: 112,79%	VALOR: 47,75%
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE	SINAPI: 202101 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	VALOR: 47,75%
	PROFRA: 202101 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	VALOR: 47,75%
	Composições	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	VALOR: 0,00%

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	H	0,29800000	14,77	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,60

VALOR:				303,86
VALOR COM ENCARGOS:				303,86
VALOR BDI (28,35%):				86,17
VALOR COM BDI:				390,13

C0768 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	UN	3,30000000	1,81	5,43
12048	KG	2,31000000	29,96	69,20
TOTAL Material:				74,63

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:				10,88

VALOR:

VALOR:				85,51
VALOR COM ENCARGOS:				85,51
VALOR BDI (28,35%):				24,24
VALOR COM BDI:				109,75

CP101218 - Porta de abrir - PA1 - 100x210cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102171	M2	2,10000000	464,07	974,54
CP1211948	M2	2,10000000	313,23	657,78
TOTAL Serviço:				1.632,32

VALOR:

VALOR:				1.632,32
VALOR COM ENCARGOS:				1.632,32
VALOR BDI (28,35%):				462,76
VALOR COM BDI:				2.095,08

CP101219 - Porta de abrir - PA2 - 90x210cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102171	M2	1,89000000	464,07	877,09
CP1211948	M2	1,89000000	313,23	592,00
TOTAL Serviço:				1.469,09

VALOR:

VALOR:				1.469,09
VALOR COM ENCARGOS:				1.469,09
VALOR BDI (28,35%):				414,23
VALOR COM BDI:				1.883,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº223/03/01/022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E 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 GUIA E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	202101	VERBA:	MS
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ	SEI:	07.1 COM DESONERACAO	RECURSO:	11/00%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	69,76%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	47,76%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	83,85%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	83,85%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	47,76%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	0,00%

VALOR:	1.469,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.469,09
VALOR BDI (28,35%):	416,48
VALOR COM BDI:	1.885,57

91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,81600000	0,91	4,38
00036888	M	6,85040000	9,58	65,62
00036025	UN	6,54730000	827,52	453,12
00000142	310ML	0,88290000	31,78	28,05
TOTAL Material:				551,17

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,38220000	18,61	7,12
88316	H	0,19100000	14,77	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,94
VALOR: 561,11				
VALOR COM ENCARGOS: 561,11				
VALOR BDI (28,35%): 158,07				
VALOR COM BDI: 720,18				

91338 - PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,81600000	0,91	4,38
00036888	M	6,85040000	9,58	65,62
00004914	M2	1,00800000	654,68	654,68
00000142	310ML	0,88290000	31,78	28,05
TOTAL Material:				752,73

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,35030000	16,61	6,63
88316	H	0,17780000	14,77	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,25
VALOR: 761,98				
VALOR COM ENCARGOS: 761,98				
VALOR BDI (28,35%): 216,02				
VALOR COM BDI: 978,00				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº223/03/01/022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E 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 GUIA E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	202101	VERBA:	MS
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ	SEI:	07.1 COM DESONERACAO	RECURSO:	11/00%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	69,76%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	47,76%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	83,85%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	83,85%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	47,76%
		SIPO:	202101 COM DESONERACAO	RECURSO:	0,00%

100702 - PORTA DE ABRIR - PA5 - 170 X215-70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO (M2)

Material	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,72000000	0,91	4,29
00036888	M	2,20200000	9,58	21,09
00004822	M2	1,00800000	418,39	418,39
00000142	310ML	0,06370000	31,78	2,02
TOTAL Material:				446,79

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,28200000	18,61	5,24
88316	H	0,14100000	14,77	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,32
VALOR: 454,11				
VALOR COM ENCARGOS: 454,11				
VALOR BDI (28,35%): 128,74				
VALOR COM BDI: 582,85				

94569 - JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000801	M2	1,00000000	442,32	442,32
00004377	UN	24,40000000	0,12	2,92
00036961	UN	1,24670000	20,99	26,16
TOTAL Material:				471,40

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	1,70700000	18,61	31,78
88316	H	0,85300000	14,77	12,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,35
VALOR: 515,75				
VALOR COM ENCARGOS: 515,75				
VALOR BDI (28,35%): 146,21				
VALOR COM BDI: 661,96				



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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ

CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE

CONSTRUTORA PLATA 1714

DATA	VERSÃO	NOVA	DES	REF
202/01	11/09%	111,00%	69,79%	03/2021
202/01	12/09%	112,00%	69,79%	11/2022
202/01	13/09%	113,00%	69,79%	02/2021
202/01	14/09%	114,00%	69,79%	03/2021
202/01	15/09%	115,00%	69,79%	04/2021
202/01	16/09%	116,00%	69,79%	05/2021
202/01	17/09%	117,00%	69,79%	06/2021
202/01	18/09%	118,00%	69,79%	07/2021
202/01	19/09%	119,00%	69,79%	08/2021
202/01	20/09%	120,00%	69,79%	09/2021
202/01	21/09%	121,00%	69,79%	10/2021
202/01	22/09%	122,00%	69,79%	11/2021
202/01	23/09%	123,00%	69,79%	12/2021
202/01	24/09%	124,00%	69,79%	01/2022
202/01	25/09%	125,00%	69,79%	02/2022
202/01	26/09%	126,00%	69,79%	03/2022
202/01	27/09%	127,00%	69,79%	04/2022
202/01	28/09%	128,00%	69,79%	05/2022
202/01	29/09%	129,00%	69,79%	06/2022
202/01	30/09%	130,00%	69,79%	07/2022
202/01	31/09%	131,00%	69,79%	08/2022
202/01	32/09%	132,00%	69,79%	09/2022
202/01	33/09%	133,00%	69,79%	10/2022
202/01	34/09%	134,00%	69,79%	11/2022
202/01	35/09%	135,00%	69,79%	12/2022
202/01	36/09%	136,00%	69,79%	01/2023
202/01	37/09%	137,00%	69,79%	02/2023
202/01	38/09%	138,00%	69,79%	03/2023
202/01	39/09%	139,00%	69,79%	04/2023
202/01	40/09%	140,00%	69,79%	05/2023
202/01	41/09%	141,00%	69,79%	06/2023
202/01	42/09%	142,00%	69,79%	07/2023
202/01	43/09%	143,00%	69,79%	08/2023
202/01	44/09%	144,00%	69,79%	09/2023
202/01	45/09%	145,00%	69,79%	10/2023
202/01	46/09%	146,00%	69,79%	11/2023
202/01	47/09%	147,00%	69,79%	12/2023
202/01	48/09%	148,00%	69,79%	01/2024
202/01	49/09%	149,00%	69,79%	02/2024
202/01	50/09%	150,00%	69,79%	03/2024
202/01	51/09%	151,00%	69,79%	04/2024
202/01	52/09%	152,00%	69,79%	05/2024
202/01	53/09%	153,00%	69,79%	06/2024
202/01	54/09%	154,00%	69,79%	07/2024
202/01	55/09%	155,00%	69,79%	08/2024
202/01	56/09%	156,00%	69,79%	09/2024
202/01	57/09%	157,00%	69,79%	10/2024
202/01	58/09%	158,00%	69,79%	11/2024
202/01	59/09%	159,00%	69,79%	12/2024
202/01	60/09%	160,00%	69,79%	01/2025
202/01	61/09%	161,00%	69,79%	02/2025
202/01	62/09%	162,00%	69,79%	03/2025
202/01	63/09%	163,00%	69,79%	04/2025
202/01	64/09%	164,00%	69,79%	05/2025
202/01	65/09%	165,00%	69,79%	06/2025
202/01	66/09%	166,00%	69,79%	07/2025
202/01	67/09%	167,00%	69,79%	08/2025
202/01	68/09%	168,00%	69,79%	09/2025
202/01	69/09%	169,00%	69,79%	10/2025
202/01	70/09%	170,00%	69,79%	11/2025
202/01	71/09%	171,00%	69,79%	12/2025
202/01	72/09%	172,00%	69,79%	01/2026
202/01	73/09%	173,00%	69,79%	02/2026
202/01	74/09%	174,00%	69,79%	03/2026
202/01	75/09%	175,00%	69,79%	04/2026
202/01	76/09%	176,00%	69,79%	05/2026
202/01	77/09%	177,00%	69,79%	06/2026
202/01	78/09%	178,00%	69,79%	07/2026
202/01	79/09%	179,00%	69,79%	08/2026
202/01	80/09%	180,00%	69,79%	09/2026
202/01	81/09%	181,00%	69,79%	10/2026
202/01	82/09%	182,00%	69,79%	11/2026
202/01	83/09%	183,00%	69,79%	12/2026
202/01	84/09%	184,00%	69,79%	01/2027
202/01	85/09%	185,00%	69,79%	02/2027
202/01	86/09%	186,00%	69,79%	03/2027
202/01	87/09%	187,00%	69,79%	04/2027
202/01	88/09%	188,00%	69,79%	05/2027
202/01	89/09%	189,00%	69,79%	06/2027
202/01	90/09%	190,00%	69,79%	07/2027
202/01	91/09%	191,00%	69,79%	08/2027
202/01	92/09%	192,00%	69,79%	09/2027
202/01	93/09%	193,00%	69,79%	10/2027
202/01	94/09%	194,00%	69,79%	11/2027
202/01	95/09%	195,00%	69,79%	12/2027
202/01	96/09%	196,00%	69,79%	01/2028
202/01	97/09%	197,00%	69,79%	02/2028
202/01	98/09%	198,00%	69,79%	03/2028
202/01	99/09%	199,00%	69,79%	04/2028
202/01	100/09%	200,00%	69,79%	05/2028

COMP-76083033 - Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (P02 e P04) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,001000000	74,34	0,07
M3128 Barra chata em aço galvanizado	KG	2,530000000	6,44	16,10
16556 CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	1,300000000	157,60	204,88
19805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000000	0,55	0,08
11061 ELETRODOS	KG	2,500000000	18,09	45,22
TOTAL MATERIAL:				266,35

Mão de Obra

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,300000000	16,77	21,80
11530 MONTADOR	H	1,000000000	20,76	20,76
12391 PEDREIRO	H	0,350000000	20,76	7,26
11858 SERRALHEIRO	H	3,000000000	20,76	62,28
12543 SERVENTE	H	0,250000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:				115,98
VALOR:				382,33
VALOR COM ENCARGOS:				382,33
VALOR BDI (28,35%):				108,39
VALOR COM BDI:				490,72

SEINFRA - Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,800000000	5,48	4,38
15041 PAINEL NYLONER 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,260000000	434,40	112,94
18947 POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (F=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,260000000	74,55	19,39
18049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLONER	M2	1,000000000	16,45	16,45
TOTAL MATERIAL:				153,16
VALOR:				153,16
VALOR COM ENCARGOS:				153,16
VALOR BDI (28,35%):				43,42
VALOR COM BDI:				196,58

C1989 - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,013000000	67,16	0,87
16441 CAL-HIDRATADA	KG	0,060000000	1,08	1,04
19805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,580000000	0,55	2,51
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000000000	281,10	281,10

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE


LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ

CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE

CONSTRUTORA PLATA 1714

DATA	VERSÃO	NOVA	DES	REF
202/01	11/09%	111,00%	69,79%	03/2021
202/01	12/09%	112,00%	69,79%	11/2022
202/01	13/09%	113,00%	69,79%	02/2021
202/01	14/09%	114,00%	69,79%	03/2021
202/01	15/09%	115,00%	69,79%	04/2021
202/01	16/09%	116,00%	69,79%	05/2021
202/01	17/09%	117,00%	69,79%	06/2021
202/01	18/09%	118,00%	69,79%	07/2021
202/01	19/09%	119,00%	69,79%	08/2021
202/01	20/09%	120,00%	69,79%	09/2021
202/01	21/09%	121,00%	69,79%	10/2021
202/01	22/09%	122,00%	69,79%	11/2021
202/01	23/09%	123,00%	69,79%	12/2021
202/01	24/09%	124,00%	69,79%	01/2022
202/01	25/09%	125,00%	69,79%	02/2022
202/01	26/09%	126,00%	69,79%	03/2022
202/01	27/09%	127,00%	69,79%	04/2022
202/01	28/09%	128,00%	69,79%	05/2022
202/01	29/09%	129,00%	69,79%	06/2022
202/01	30/09%	130,00%	69,79%	07/2022
202/01	31/09%	131,00%	69,79%	08/2022
202/01	32/09%	132,00%	69,79%	09/2022
202/01	33/09%	133,00%	69,79%	10/2022
202/01	34/09%	134,00%	69,79%	11/2022
202/01	35/09%	135,00%	69,79%	12/2022
202/01	36/09%	136,00%	69,79%	01/2023
202/01	37/09%	137,00%	69,79%	02/2023
202/01	38/09%	138,00%	69,79%	03/2023
202/01	39/09%	139,00%	69,79%	04/2023
202/01	40/09%	140,00%	69,79%	05/2023
202/01	41/09%	141,00%	69,79%	06/2023
202/01	42/09%	142,00%	69,79%	07/2023
202/01	43/09%	143,00%	69,79%	08/2023
202/01	44/09%	144,00%	69,79%	09/2023
202/01	45/09%	145,00%	69,79%	10/2023
202/01	46/09%	146,00%	69,79%	11/2023
202/01	47/09%	147,00%	69,79%	12/2023
202/01	48/09%	148,00%	69,79%	01/2024
202/01	49/09%	149,00%	69,79%	02/2024
202/01	50/09%	150,00%	69,79%	03/2024
202/01	51/09%	151,00%	69,79%	04/2024
202/01	52/09%	152,00%	69,79%	05/2024
202/01	53/09%	153,00%	69,79%	06/2024
202/01	54/09%	154,00%	69,79%	07/2024
202/01	55/09%	155,00%	69,79%	08/2024
202/01	56/09%	156,00%	69,79%	09/2024
202/01	57/09%	157,00%	69,79%	10/2024
202/01	58/09%	158,00%	69,79%	11/2024
202/01	59/09%	159,00%	69,79%	12/2024
202/01	60/09%	160,00%	69,79%	01/2025
202/01	61/09%	161,00%	69,79%	02/2025
202/01	62/09%	162,00%	69,79%	03/2025
202/01	63/09%	163,00%	69,79%	04/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0223.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,63700000	PREÇO UNITÁRIO: 14,77	TOTAL: 12,36
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,56600000	PREÇO UNITÁRIO: 20,91	TOTAL: 11,83
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,19				
VALOR COM ENCARGOS: 195,25		VALOR BDI (28,35%): 55,35				
VALOR COM BDI: 250,60		VALOR COM BDI: 250,60				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,63700000	PREÇO UNITÁRIO: 14,77	TOTAL: 12,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,56600000	PREÇO UNITÁRIO: 20,91	TOTAL: 11,83
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,19				

VALOR COM ENCARGOS: 195,25		VALOR BDI (28,35%): 55,35				
VALOR COM BDI: 250,60		VALOR COM BDI: 250,60				

C0789 - COBERTURA EM POLICARBONATO (M2)

Mão de Obra		FONTE: SINAPI	UNID: M2	COEFICIENTE: 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO: 84,36	TOTAL: 86,57
CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 2,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 3,26	TOTAL: 7,54
PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM		TOTAL Material: 94,11				

Mão de Obra		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,76000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,76	TOTAL: 15,57
MONTADOR		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,75000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 11,66
SERVENTE		TOTAL Mão de Obra: 27,23				
VALOR COM ENCARGOS: 123,34		VALOR BDI (28,35%): 34,98				
VALOR COM BDI: 158,30		VALOR COM BDI: 158,30				

94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM) (M)

Equipamento C/uso Horário		FONTE: SINAPI	UNID: CHI	COEFICIENTE: 0,01830000	PREÇO UNITÁRIO: 16,72	TOTAL: 0,30
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016		FONTE: SINAPI	UNID: CHP	COEFICIENTE: 0,01320000	PREÇO UNITÁRIO: 17,95	TOTAL: 0,23
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016		TOTAL Equipamento C/uso Horário: 0,53				

Material		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO: 30,26	TOTAL: 31,77
CALHA GUARADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM		FONTE: SINAPI	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,00800000	PREÇO UNITÁRIO: 11,24	TOTAL: 0,08
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UNIDADES)		FONTE: SINAPI	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,00180000	PREÇO UNITÁRIO: 57,99	TOTAL: 0,09
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		FONTE: SINAPI	UNID: 310ML	COEFICIENTE: 0,05300000	PREÇO UNITÁRIO: 31,78	TOTAL: 1,68
SOLDAS EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		FONTE: SINAPI	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,05900000	PREÇO UNITÁRIO: 82,31	TOTAL: 4,85
TOTAL Material: 38,47		TOTAL Material: 38,47				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,28200000	PREÇO UNITÁRIO: 14,77	TOTAL: 4,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,18600000	PREÇO UNITÁRIO: 20,91	TOTAL: 3,93
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL: 8,09				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0223.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.		FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 1,81	TOTAL: 5,43
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		FONTE: SINAPI	UNID: KG	COEFICIENTE: 1,42000000	PREÇO UNITÁRIO: 28,96	TOTAL: 42,54
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE		TOTAL Material: 47,97				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,09	
VALOR: 47,09	
VALOR COM ENCARGOS: 47,09	
VALOR BDI (28,35%): 13,35	
VALOR COM BDI: 60,44	

C0993 - CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)

Mão de Obra		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,76	TOTAL: 4,15
MONTADOR		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,85	TOTAL: 3,11
SERVENTE		TOTAL Mão de Obra: 7,26				
VALOR COM ENCARGOS: 55,23		VALOR BDI (28,35%): 15,65				
VALOR COM BDI: 70,88		VALOR COM BDI: 70,88				

94231 - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento C/uso Horário		FONTE: SINAPI	UNID: CHI	COEFICIENTE: 0,01830000	PREÇO UNITÁRIO: 16,72	TOTAL: 0,30
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016		FONTE: SINAPI	UNID: CHP	COEFICIENTE: 0,01320000	PREÇO UNITÁRIO: 17,55	TOTAL: 0,23
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016		TOTAL Equipamento C/uso Horário: 0,53				

Material		FONTE: SINAPI	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,08600000	PREÇO UNITÁRIO: 11,24	TOTAL: 0,06
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UNIDADES)		FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE: 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO: 21,68	TOTAL: 22,97
RIFLO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		FONTE: SINAPI	UNID: 310ML	COEFICIENTE: 0,19800000	PREÇO UNITÁRIO: 31,78	TOTAL: 6,29
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		FONTE: SINAPI	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,04500000	PREÇO UNITÁRIO: 82,31	TOTAL: 3,70
SOLDAS EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		TOTAL Material: 33,08				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,20700000	PREÇO UNITÁRIO: 14,77	TOTAL: 3,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,11200000	PREÇO UNITÁRIO: 20,91	TOTAL: 2,34
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,39				
VALOR: 39,00		VALOR: 39,00				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	ORÇ: 202101	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC: 111,09%	69,78%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SEINFRA: 112,15%	47,75%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM/CE	SIORO: 202101 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		PROPRIA	0,00%
		COMPANHIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (28,35%):	11,05
VALOR COM BDI:	50,05

94250 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	28,42	0,11
	11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBEREIA 8X110MM	UN	0,82000000	1,09	0,89
	12082 TELHA TERMOACÚSTICA	M2	1,05000000	113,22	120,01
				TOTAL Material:	121,01
MÃO DE OBRA	10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,77	3,68
	12070 TELHADISTA	H	0,22000000	20,76	4,56
				TOTAL Mão de Obra:	8,24
				VALOR:	129,25
				VALOR COM ENCARGOS:	129,25
				VALOR BDI (28,35%):	36,64
				VALOR COM BDI:	165,89

94213 - TELHA METALICA PERFORADA PARA FECHAMENTO (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FERRO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHI	0,00130000	16,72	0,02
	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FERRO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_02/2019	CHP	0,00080000	17,55	0,01
				TOTAL Equipamento Custo Ibrato:	0,03
MATERIAL	00011028 HASTE RETA PARA SANCCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8" C/CS DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	1,54	6,39
	0007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE 100MM, LARGURA ÚTIL DE 960 MM	M2	1,16500000	39,51	46,06
				TOTAL Material:	52,45
MÃO DE OBRA	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	14,77	1,43
	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,91	1,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,33
				VALOR:	55,81
				VALOR COM ENCARGOS:	55,81
				VALOR BDI (28,35%):	15,82
				VALOR COM BDI:	71,63

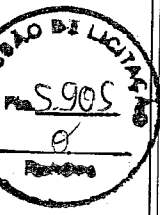
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	ORÇ: 202101	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC: 111,09%	69,78%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SEINFRA: 112,15%	47,75%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM/CE	SIORO: 202101 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		PROPRIA	0,00%
		COMPANHIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (28,35%):	11,05
VALOR COM BDI:	50,05

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	08000526 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS E FIBRAS, SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	13,95	20,92
MÃO DE OBRA	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,45	1,48
	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	18,61	7,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,33
				VALOR:	30,25
				VALOR COM ENCARGOS:	30,25
				VALOR BDI (28,35%):	8,57
				VALOR COM BDI:	38,82

87789 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	19,61	1,30
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	14,77	0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,40
SERVICO	87713 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,00420000	390,53	1,64
				TOTAL Serviço:	1,64
				VALOR:	3,04
				VALOR COM ENCARGOS:	3,04
				VALOR BDI (28,35%):	0,86
				VALOR COM BDI:	3,90

87792 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5CM (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/INCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15610000	13,98	2,19
MÃO DE OBRA	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,61	7,44
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,77	5,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,34
				VALOR:	21,9
				VALOR COM ENCARGOS:	21,9
				VALOR BDI (28,35%):	6,21
				VALOR COM BDI:	28,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMPLIAR, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMPLIAR, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMPLIAR

CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCIA

DATA: 05/04/2023

UNID. MED: M3

BDI: 28,35%

ORÇAMENTO: 02/2101 - FERRAMENTAS 11,07% 69,78% 11/02/02 02/2101 - FERRAMENTAS 112,76% 47,79% 05/02/01 02/1101 - FERRAMENTAS 83,85% 47,79% 05/02/01 02/1101 - FERRAMENTAS 83,85% 47,79% 05/02/01 02/1101 - FERRAMENTAS 83,85% 47,79% 05/02/01 02/1101 - FERRAMENTAS 83,85% 47,79% 05/02/01

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	M3	0,22330000	398,87	11,62
TOTAL Materiais:				11,62
VALOR:				27,15
VALOR COM ENCARGOS:				27,15
VALOR BDI (28,35%):				7,69
VALOR COM BDI:				34,84

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE BRANCO GELÓ (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001301	KG	6,14000000	0,65	3,99
00034357	KG	0,22200000	3,65	0,84
00000538	M2	1,08000000	30,24	32,65
TOTAL Materiais:				37,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86256	H	0,66000000	21,05	
88316	H	0,36000000	14,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				35,82
VALOR:				56,68
VALOR COM ENCARGOS:				56,68
VALOR COM BDI:				16,06
VALOR COM BDI:				72,74

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PLASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE CINZA CLARO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001301	KG	4,86000000	0,65	3,15
00034357	KG	0,42000000	3,65	1,61
00000538	M2	1,95000000	30,24	31,75
TOTAL Materiais:				36,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86256	H	0,46000000	21,05	
88316	H	0,28000000	14,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				35,82
VALOR:				51,10
VALOR COM ENCARGOS:				51,10
VALOR BDI (28,35%):				14,48
VALOR COM BDI:				65,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMPLIAR, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMPLIAR, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMPLIAR

CLIENTE: PM DE BOA VIGÊNCIA

DATA: 05/04/2023

UNID. MED: M2

BDI: 28,35%

ORÇAMENTO: 02/2101 - FERRAMENTAS 11,07% 69,78% 11/02/02 02/2101 - FERRAMENTAS 112,76% 47,79% 05/02/01 02/1101 - FERRAMENTAS 83,85% 47,79% 05/02/01 02/1101 - FERRAMENTAS 83,85% 47,79% 05/02/01 02/1101 - FERRAMENTAS 83,85% 47,79% 05/02/01

87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PLASTILHA CERÂMICA 5X45CM - INCLUSO REJUNTE CONFORME PROJETO - LARANJA (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037589	KG	7,69000000	2,30	17,68
00036881	M2	1,99000000	137,31	149,66
TOTAL Materiais:				167,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86256	H	1,03000000	21,05	
88316	H	0,51000000	14,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				35,82
VALOR:				196,55
VALOR COM ENCARGOS:				196,55
VALOR BDI (28,35%):				55,72
VALOR COM BDI:				252,27

101738 - RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011849	L	0,04000000	12,82	0,51
00001186	M	1,03500000	12,15	12,57
TOTAL Materiais:				13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

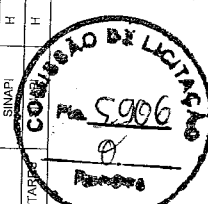
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	H	0,15140000	14,77	
88320	H	0,36350000	21,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,11
VALOR:				23,06
VALOR COM ENCARGOS:				23,06
VALOR BDI (28,35%):				6,53
VALOR COM BDI:				29,59

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292	M2	1,00000000	56,10	56,10
TOTAL Materiais:				56,10
VALOR:				56,10
VALOR COM ENCARGOS:				56,10
VALOR BDI (28,35%):				15,90
VALOR COM BDI:				72,00

C4479 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292	M2	1,00000000	56,10	56,10
TOTAL Materiais:				56,10
VALOR:				56,10
VALOR COM ENCARGOS:				56,10
VALOR BDI (28,35%):				15,90
VALOR COM BDI:				72,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MURICIELLO, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM.	DATA: 05/04/2023	REVISÃO:	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM.	ORÇAMENTO:	REVISÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORÇAMENTO:	REVISÃO:	
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM	ORÇAMENTO:	REVISÃO:	

88266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,05	5,47
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,77	2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,68

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	KG	0,60000000	0,39
00001287	REJUNTE EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,00, FOMATO MENOR OU IGUAL A 2,00x2,00	M2	0,15000000	4,32
00034357	REJUNTE CIMENTITICO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	0,32
TOTAL Material:				5,03

88649 - RODAPÉ CERÂMICO H=10CM (M)

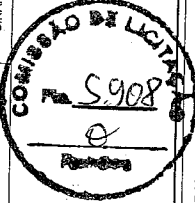
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	1,55
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,00

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034432	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8953)	M3	1,21300000	363,31
00004517	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,00000000	5,68
00004460	SARAFIO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	14,90
TOTAL Material:				383,87

94991 - PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	41,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	4,83
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				83,54

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034432	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8953)	M3	1,21300000	289,52
00004517	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,00000000	2,83
00004460	SARAFIO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	5,96
TOTAL Material:				300,31



87700 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	6,86
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E MURICIELLO, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM.	DATA: 05/04/2023	REVISÃO:	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM.	ORÇAMENTO:	REVISÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORÇAMENTO:	REVISÃO:	
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM	ORÇAMENTO:	REVISÃO:	

88266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,05	5,47
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,77	2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,68

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	KG	0,60000000	0,39
00001287	REJUNTE EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,00, FOMATO MENOR OU IGUAL A 2,00x2,00	M2	0,15000000	4,32
00034357	REJUNTE CIMENTITICO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	0,32
TOTAL Material:				5,03

88649 - RODAPÉ CERÂMICO H=10CM (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	1,55
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,00

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA GRAMA, PEDRESCO OU AREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,32400000	1,09
TOTAL Material:				1,09

101741 - RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88203	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69330000	10,85
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24200000	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,43

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, AF-08/2019	M3	0,00700000	0,85
TOTAL Serviço:				0,85

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	6,86
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÉLUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE

CONSTRUTORA PLAVIATA

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÉLUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÉLUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ:	202/01	VERSIÃO:	11/00%
LOCAL:	DISTRITO DE ANAÉLUE	8/02:	202/11 - FOLHA	11/00%:	69,78%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	9/02:	227.1 COM DESONERVAÇÃO	11/00%:	47,76%
		10/02:	202/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%:	47,76%
		11/02:	202/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%:	0,00%
		12/02:	202/01	0,00%:	0,00%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,09610000	PREÇO UNITÁRIO:	454,29	TOTAL:	30,02
TOTAL Serviço:									30,02
VALOR:									39,63
VALOR COM ENCARGOS:									39,63
VALOR BDI (28,35%):									11,23
VALOR COM BDI:									50,86

98690 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,55	TOTAL:	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 1MM (ALTURA X ESPESURA)	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,67000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,87	TOTAL:	1,45
TOTAL Material:									1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares:									
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,36900000	PREÇO UNITÁRIO:	19,61	TOTAL:	7,23
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,19500000	PREÇO UNITÁRIO:	14,77	TOTAL:	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									10,11
TOTAL Serviço:									21,62
VALOR:									33,45
VALOR COM ENCARGOS:									33,45
VALOR BDI (28,35%):									9,48
VALOR COM BDI:									42,93

C2475 - PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO (M2)

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,85	TOTAL:	2,96
11346	LIXA PARA FERRO	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO:	1,68	TOTAL:	2,52
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO:	4,75	TOTAL:	3,80
11855	SELADOR ACRÍLICO	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	12,25	TOTAL:	3,67
11850	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,08000000	PREÇO UNITÁRIO:	39,71	TOTAL:	3,17
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,35000000	PREÇO UNITÁRIO:	49,55	TOTAL:	17,34
TOTAL Material:									33,76
Mão de Obra:									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID:	H	COEFICIENTE:	2,10000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,77	TOTAL:	35,21
12895	PINTOR	UNID:	H	COEFICIENTE:	2,10000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,76	TOTAL:	43,59
TOTAL Mão de Obra:									78,80

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,09610000	PREÇO UNITÁRIO:	454,29	TOTAL:	30,02
TOTAL Serviço:									30,02
VALOR:									39,63
VALOR COM ENCARGOS:									39,63
VALOR BDI (28,35%):									11,23
VALOR COM BDI:									50,86

112 de 234

Página: 51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÉLUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE

CONSTRUTORA PLAVIATA

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÉLUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAÉLUE, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ:	202/01	VERSIÃO:	11/00%
LOCAL:	DISTRITO DE ANAÉLUE	8/02:	202/11 - FOLHA	11/00%:	69,78%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	9/02:	227.1 COM DESONERVAÇÃO	11/00%:	47,76%
		10/02:	202/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%:	47,76%
		11/02:	202/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%:	0,00%
		12/02:	202/01	0,00%:	0,00%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,09610000	PREÇO UNITÁRIO:	454,29	TOTAL:	30,02
TOTAL Serviço:									30,02
VALOR:									39,63
VALOR COM ENCARGOS:									39,63
VALOR BDI (28,35%):									11,23
VALOR COM BDI:									50,86

92395 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE ÁREA (M2)

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO, AF_08/2015	UNID:	CHI	COEFICIENTE:	0,15040000	PREÇO UNITÁRIO:	0,82	TOTAL:	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO, AF_08/2015	UNID:	CHP	COEFICIENTE:	0,04830000	PREÇO UNITÁRIO:	17,78	TOTAL:	0,85
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	UNID:	CHI	COEFICIENTE:	0,19470000	PREÇO UNITÁRIO:	0,54	TOTAL:	0,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	UNID:	CHP	COEFICIENTE:	0,00410000	PREÇO UNITÁRIO:	7,84	TOTAL:	0,03
TOTAL Equipamento C/uso Horário:									1,10

00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,05800000	PREÇO UNITÁRIO:	89,55	TOTAL:	5,08
00003155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO C N D, A 1	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,04870000	PREÇO UNITÁRIO:	30,55	TOTAL:	32,03
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL									
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00560000	PREÇO UNITÁRIO:	60,15	TOTAL:	0,36
TOTAL Material:									37,50

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,39750000	PREÇO UNITÁRIO:	18,52	TOTAL:	7,39
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,39750000	PREÇO UNITÁRIO:	14,77	TOTAL:	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									13,27
VALOR:									51,83
VALOR COM ENCARGOS:									51,83
VALOR BDI (28,35%):									14,69
VALOR COM BDI:									66,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

S.909


92391 - PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO, AF_08/2015	UNID:	CHI	COEFICIENTE:	0,04480000	PREÇO UNITÁRIO:	0,82	TOTAL:	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO, AF_08/2015	UNID:	CHP	COEFICIENTE:	0,00370000	PREÇO UNITÁRIO:	17,78	TOTAL:	0,06

113 de 234

Página: 52

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 ANARJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE AMARÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ. MES	02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ	11/20%	67,78%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	07/1 COM DESONERVAÇÃO	47,76%
		03/85%	02/2021
		03/85%	02/2021
		0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	M3	0,04440000	89,55	5,08
00040517	M2	1,00420000	32,36	32,48
00004741	M3	0,00380000	60,15	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	H	0,09700000	18,52	1,79
88316	H	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,22
VALOR:				41,14
VALOR COM ENCARGOS:				41,14
VALOR BDI (28,35%):				11,66
VALOR COM BDI:				52,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	H	0,09700000	18,52	1,79
88316	H	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,22
VALOR:				41,14
VALOR COM ENCARGOS:				41,14
VALOR BDI (28,35%):				11,66
VALOR COM BDI:				52,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	H	0,09700000	18,52	1,79
88316	H	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,22
VALOR:				41,14
VALOR COM ENCARGOS:				41,14
VALOR BDI (28,35%):				11,66
VALOR COM BDI:				52,80


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037955	KG	1,21500000	2,01	2,44
00037979	KG	0,24000000	0,55	0,13
00038186	M2	0,25000000	462,08	116,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				119,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,43700000	18,61	6,13
88316	H	0,21600000	14,77	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,34
VALOR:				129,43
VALOR COM ENCARGOS:				129,43
VALOR BDI (28,35%):				36,69
VALOR COM BDI:				166,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8866	H	0,00000000	76,31	0,00
88316	H	0,01111111	237,39	2,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,01111111	237,39	2,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

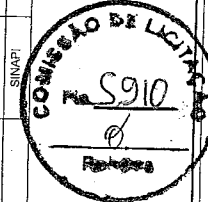
		DATA: 05/04/2023 BDI: 28,35%	
TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE AMARÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ. MES	02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANARJÉ	11/20%	69,8%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	07/1 COM DESONERVAÇÃO	47,76%
		03/85%	02/2021
		03/85%	02/2021
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:				0,51

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	M3	1,30000000	7,50	9,75
TOTAL Serviço:				9,75
VALOR:				12,69
VALOR COM ENCARGOS:				12,69
VALOR BDI (28,35%):				3,65
VALOR COM BDI:				16,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	M2	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL Material:				6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,03910000	18,02	0,70
88316	H	0,15640000	14,77	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,01
VALOR:				9,39
VALOR COM ENCARGOS:				9,39
VALOR BDI (28,35%):				2,66
VALOR COM BDI:				12,05



Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	CHI	0,07200000	3,97	0,28
92960	CHP	0,01400000	13,78	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,00700000	86,55	0,62
00034492	M3	0,03000000	299,52	8,98
TOTAL Material:				9,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09700000	17,45	1,51
88309	H	0,22100000	18,61	4,11
88316	H	0,04200000	14,77	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2019.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE

DATA: 05/04/2023

ORÇAMENTO: 202/01

VERSAO: 11/09% 09/78% 11/02/2021

ORSE: 202/01

SEINFRA: 02711 - FERRAGEM 112/76% 47/70% 05/2021

SICRO: 202/01 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ

CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE

UNIDADE: 000%

PROPRIA: 0,00%

BDI: 23,35%

HORA: 11,06%

MER: 09,78%

REF: 11/02/2021

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF_05/2019	M3	0,002000000	439,56	0,87
TOTAL Serviço:				0,87
VALOR:				23,09
VALOR COM ENCARGOS:				23,08
VALOR BDI (28,35%):				6,54
VALOR COM BDI:				29,62

88494 - EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03280000	45,99	1,50
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,08000000	0,39	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,52
VALOR:				14,13
VALOR COM ENCARGOS:				14,13
VALOR BDI (28,35%):				4,00
VALOR COM BDI:				18,13

88497 - EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	45,99	2,24
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,27
VALOR:				19,09
VALOR COM ENCARGOS:				19,09
VALOR BDI (28,35%):				5,41
VALOR COM BDI:				24,50

88489 - PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	45,99	2,24
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,27
VALOR:				19,09
VALOR COM ENCARGOS:				19,09
VALOR BDI (28,35%):				5,41
VALOR COM BDI:				24,50

88488 - PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007956 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,46	8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,07
VALOR:				12,74
VALOR COM ENCARGOS:				12,74
VALOR BDI (28,35%):				3,61
VALOR COM BDI:				16,35

96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	45,99	2,24
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,27
VALOR:				10,07
VALOR COM ENCARGOS:				10,07
VALOR BDI (28,35%):				2,85
VALOR COM BDI:				12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2019.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE

DATA: 05/04/2023

ORÇAMENTO: 202/01

VERSAO: 11/09% 09/78% 11/02/2021

ORSE: 202/01

SEINFRA: 02711 - FERRAGEM 112/76% 47/70% 05/2021

SICRO: 202/01 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÊ

CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE

UNIDADE: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

BDI: 23,35%

HORA: 11,06%

MER: 09,78%

REF: 11/02/2021

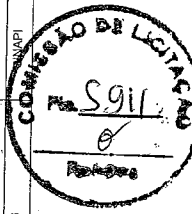
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	GL	0,24400000	18,41	4,49
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL Material:				4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	19,62	6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09300000	14,77	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,77
VALOR:				12,29
VALOR COM ENCARGOS:				12,29
VALOR BDI (28,35%):				3,48
VALOR COM BDI:				15,77

88486 - PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	45,99	2,24
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,27
VALOR:				19,09
VALOR COM ENCARGOS:				19,09
VALOR BDI (28,35%):				5,41
VALOR COM BDI:				24,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	19,62	13,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	14,77	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,82
VALOR:				19,09
VALOR COM ENCARGOS:				19,09
VALOR BDI (28,35%):				5,41
VALOR COM BDI:				24,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		ORÇ: 202/01		PERÍO: 11/2024	
LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ		SEINFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		MESES: 03/2021	
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE		SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO		PREÇ: 11/2024	
		SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO		RESC: 03/2021	
		COMP: 0,00%		PROPRIA: 0,00%	

102219 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	L	0,01400000	17,10	0,23
00057311	L	0,14030000	24,50	3,47
TOTAL Material:				3,70

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,38050000	19,92	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,46

VALOR:	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (28,35%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,32

95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	KG	1,14000000	7,53	8,58
TOTAL Material:				8,58

VALOR:	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (28,35%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,32

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18900000	18,62	3,48
88316	H	0,06900000	14,77	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,49

VALOR:	13,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (28,35%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,03

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008688	M	1,06100000	2,97	3,15
TOTAL Material:				3,15

VALOR:	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (28,35%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,89

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,01600000	14,33	0,22
88267	H	0,01600000	18,13	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,51

VALOR:	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (28,35%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.022 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ, MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		ORÇ: 202/01		PERÍO: 11/2024	
LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ		SEINFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		MESES: 03/2021	
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE		SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO		PREÇ: 11/2024	
		SINAPI: 202/01 COM DESONERVAÇÃO		RESC: 03/2021	
		COMP: 0,00%		PROPRIA: 0,00%	

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009669	M	1,06100000	6,87	7,07
TOTAL Material:				7,07

VALOR:	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (28,35%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,89

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02000000	14,33	0,28
88267	H	0,02000000	18,13	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,64

VALOR:	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (28,35%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,89

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01000000	1,48	0,01
00008875	M	1,06100000	11,13	11,80
TOTAL Material:				11,81

VALOR:	12,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (28,35%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,35

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02600000	14,33	0,41
88267	H	0,02600000	18,13	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,93

VALOR:	12,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (28,35%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,35


89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01100000	1,48	0,01
00008875	M	1,06100000	18,79	19,93
TOTAL Material:				19,94

VALOR:	12,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (28,35%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,35



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 BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA: 25/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		FONTE: SINAPI	ORSE: 202/01	VERSÃO: 112,06%	MENS: 00/2021
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
COMPANHIA:		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,03400000	14,33	0,48
88287	H	0,03400000	18,13	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,09
VALOR:				21,03
VALOR COM ENCARGOS:				21,03
VALOR BDI (28,35%):				5,98
VALOR COM BDI:				26,99

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01400000	1,49	0,02
0009871	M	1,05100000	31,48	33,40
TOTAL Material:				33,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04200000	14,33	0,60
88287	H	0,04200000	18,13	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,36
VALOR:				34,78
VALOR COM ENCARGOS:				34,78
VALOR BDI (28,35%):				9,86
VALOR COM BDI:				44,64

89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01600000	1,49	0,02
0009872	M	1,05100000	39,34	41,73
TOTAL Material:				41,75


Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04700000	14,33	0,67
88287	H	0,04700000	18,13	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,52
VALOR:				43,27
VALOR COM ENCARGOS:				43,27
VALOR BDI (28,35%):				12,26
VALOR COM BDI:				55,53

94708 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 25 MM X 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				1,36
VALOR:				43,27
VALOR COM ENCARGOS:				43,27
VALOR BDI (28,35%):				12,26
VALOR COM BDI:				55,53

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 BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		DATA: 25/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE		FONTE: SINAPI	ORSE: 202/01	VERSÃO: 112,06%	MENS: 00/2021
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAPUÉ		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
CLIENTE: PM DE BOA VAGEM-CE		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
COMPANHIA:		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	UN	1,00000000	10,03	10,03
00020880	UN	0,04600000	14,25	0,65
00038383	UN	0,02300000	1,49	0,03
00020883	UN	0,01100000	39,02	0,42
TOTAL Material:				11,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

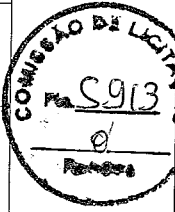
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23100000	14,33	3,31
88287	H	0,23100000	18,13	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,49
VALOR:				18,62
VALOR COM ENCARGOS:				18,62
VALOR BDI (28,35%):				5,27
VALOR COM BDI:				23,89

94713 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 75 MM X 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000283	UN	1,00000000	138,87	138,87
00020880	UN	0,19400000	14,25	2,76
00038383	UN	0,03100000	1,48	0,04
00020883	UN	0,05200000	39,02	2,02
TOTAL Material:				144,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,30800000	14,33	4,41
88287	H	0,30800000	18,13	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,99
VALOR:				154,68
VALOR COM ENCARGOS:				154,68
VALOR BDI (28,35%):				43,85
VALOR COM BDI:				198,53




89383 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 25 MM X 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	UN	1,00000000	0,70	0,70
00000122	UN	0,00700000	44,93	0,31
00038383	UN	0,05000000	1,49	0,07
00020883	UN	0,00800000	39,02	0,31
TOTAL Material:				1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,30800000	14,33	4,41
88287	H	0,30800000	18,13	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,99
VALOR:				154,68
VALOR COM ENCARGOS:				154,68
VALOR BDI (28,35%):				43,85
VALOR COM BDI:				198,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.02 - 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	ORÇAMENTO:	202.701	111,06%	03/021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORÇAMENTO:	202.711 - FOMENSA	112,76%	11/022
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	ORÇAMENTO:	0271 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	05/021
		ORÇAMENTO:	202.701 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	07/021
		ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%	03/01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,24

VALOR:		4,63
VALOR COM ENCARGOS:		4,63
VALOR BDI (28,35%):		1,31
VALOR COM BDI:		5,94

88553 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS-ROSCA PARA REGISTRO - DN 32 MM X 1" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	UN	1,00000000	1,45	1,45
00200122	UN	0,04900000	44,93	0,40
00038383	UN	0,01700000	1,49	0,07
00020083	UN	0,01100000	39,02	0,42
TOTAL Material:				2,33

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,33	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,58	

VALOR:		3,87
VALOR COM ENCARGOS:		3,87
VALOR BDI (28,35%):		1,09
VALOR COM BDI:		4,96


88596 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS-ROSCA PARA REGISTRO - DN 50 MM X 1 1/2" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00000000	3,53	3,53
00000122	UN	0,01800000	44,93	0,80
00038383	UN	0,02400000	1,49	0,03
00020083	UN	0,02200000	39,02	0,85
TOTAL Material:				5,21

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,33	

VALOR:		7,54
VALOR COM ENCARGOS:		7,54
VALOR BDI (28,35%):		2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.02 - 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	ORÇAMENTO:	202.701	111,06%	03/021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORÇAMENTO:	202.711 - FOMENSA	112,76%	11/022
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	ORÇAMENTO:	0271 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	05/021
		ORÇAMENTO:	202.701 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	07/021
		ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%	03/01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Material:					11,88	

VALOR:		4,63
VALOR COM ENCARGOS:		4,63
VALOR BDI (28,35%):		1,31
VALOR COM BDI:		5,94

88510 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS-ROSCA PARA REGISTRO - DN 60 MM X 2" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	UN	1,00000000	9,60	9,60
00000122	UN	0,02400000	44,93	1,07
00038383	UN	0,02800000	1,49	0,04
00020083	UN	0,03000000	39,02	1,17
TOTAL Material:				11,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75	

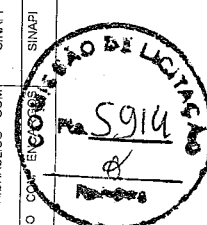
VALOR:		14,63
VALOR COM ENCARGOS:		14,63
VALOR BDI (28,35%):		4,14
VALOR COM BDI:		18,77

88546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 32MM - 25MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	UN	1,00000000	1,50	1,50
00038418	UN	1,00000000	4,94	4,94
00020078	UN	0,02000000	16,44	0,32
TOTAL Material:				6,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45	

VALOR:		8,21
VALOR COM ENCARGOS:		8,21
VALOR BDI (28,35%):		2,32
VALOR COM BDI:		10,53



Handwritten signatures 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 ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101	MESES: 02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101	MESES: 02/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101	MESES: 02/2021

00038022	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	34,69	34,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	39,02	1,17
				TOTAL Material:	35,87

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,08500000	14,33	1,21
86287	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75

VALOR:	39,72
VALOR COM ENCARGOS:	39,72
VALOR BDI (28,35%):	11,26
VALOR COM BDI:	50,98

89380 - LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,00760000	44,93	0,31
00038383	UN	0,05000000	1,49	0,07
00038989	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020083	UN	0,00800000	39,02	0,31
TOTAL Material:				3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,10000000	14,33	1,43
86287	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24

VALOR:	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (28,35%):	1,94
VALOR COM BDI:	6,81

89605 - LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM (UN)

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02400000	44,93	1,07
00038383	UN	0,02800000	1,49	0,04
00038989	UN	1,00000000	9,22	9,22
00020083	UN	0,03000000	39,02	1,17
TOTAL Material:				11,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,08500000	14,33	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,21

VALOR:	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (28,35%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101	MESES: 02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101	MESES: 02/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101	MESES: 02/2021

86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,54		

VALOR:	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (28,35%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,28

89541 - LUVA, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,00900000	44,89	0,40
00038383	UN	0,01700000	1,49	0,02
00003893	UN	1,00000000	1,54	1,54
00020083	UN	0,01100000	39,02	0,42
TOTAL Material:				2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,04800000	14,33	0,70
86287	H	0,04800000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,58

VALOR:	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (28,35%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,08

89597 - LUVA, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02400000	44,93	1,07
00038383	UN	0,02800000	1,49	0,04
00038989	UN	1,00000000	9,59	9,59
00020083	UN	0,03000000	39,02	1,17
TOTAL Material:				11,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,08500000	14,33	1,21
86287	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75

VALOR:	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (28,35%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,76



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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	RECEITA:
LOCAL:	DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	ORÇAMENTO:	RECEITA:
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	RECEITA:

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000122	UN	0,00700000	44,93	0,31
0003539	UN	1,00000000	0,58	0,58
0003838	UN	0,05000000	1,49	0,07
0002083	UN	0,00800000	39,02	0,31
TOTAL MATERIAL:				1,27

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,15000000	14,33	2,14
88287	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,85
VALOR:				6,12
VALOR COM ENCARGOS:				6,12
VALOR BDI (28,35%):				1,73
VALOR COM BDI:				7,85

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000122	UN	0,00800000	44,93	0,40
0003538	UN	1,00000000	1,75	-1,75
0003838	UN	0,05000000	1,49	0,08
0002083	UN	0,01100000	39,02	0,42
TOTAL MATERIAL:				2,05

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,17900000	14,33	2,56
88287	H	0,17900000	18,13	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,80
VALOR:				8,45
VALOR COM ENCARGOS:				8,45
VALOR BDI (28,35%):				2,39
VALOR COM BDI:				10,84

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000122	UN	0,01800000	44,93	0,80
0003540	UN	1,00000000	4,49	4,49
0003838	UN	0,02400000	1,49	0,03
0002083	UN	0,02200000	39,02	0,85
TOTAL MATERIAL:				5,71

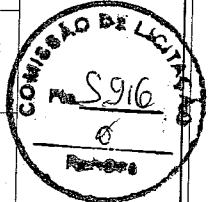
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	RECEITA:
LOCAL:	DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	ORÇAMENTO:	RECEITA:
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	RECEITA:

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,10800000	14,33	1,54
88287	H	0,10800000	18,13	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,49
VALOR:				9,68
VALOR COM ENCARGOS:				9,68
VALOR BDI (28,35%):				2,73
VALOR COM BDI:				12,39

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000122	UN	0,02400000	44,93	1,07
0003539	UN	1,00000000	19,51	19,51
0003838	UN	0,02800000	1,49	0,04
0002083	UN	0,03000000	39,02	1,17
TOTAL MATERIAL:				21,79

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,12800000	14,33	1,83
88287	H	0,12800000	18,13	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,15
VALOR:				25,94
VALOR COM ENCARGOS:				25,94
VALOR BDI (28,35%):				7,35
VALOR COM BDI:				33,29



MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000122	UN	0,04700000	44,93	2,11
0003513	UN	1,00000000	86,71	86,71
0003838	UN	0,03800000	1,49	0,05
0002083	UN	0,08000000	39,02	3,14
TOTAL MATERIAL:				91,21

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,17600000	14,33	2,52
88287	H	0,17600000	18,13	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,71

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 ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	VERSIÃO: 202101	117,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	SIC: 020211-França	69,78%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SINAPI: 0271 COM DESONERATION	47,75%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SINAPI: 202101 COM DESONERATION	47,75%
		SINAPI: 202101 COM DESONERATION	47,75%
		PROPRIA	0,00%
		Compartilho	0,00%

VALOR:	96,92
VALOR COM ENCARGOS:	96,92
VALOR BDI (28,35%):	27,47
VALOR COM BDI:	124,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,00750000	44,93	0,31
00003524	UN	1,00000000	5,81	5,81
00038383	UN	0,05000000	1,49	0,07
00020983	UN	0,00800000	38,02	0,31
TOTAL Material:				6,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,15000000	14,33	2,14
88287	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:				4,85
VALOR:				11,35
VALOR COM ENCARGOS:				11,35
VALOR BDI (28,35%):				3,21
VALOR COM BDI:				14,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,00700000	44,93	0,31
00020147	UN	1,00000000	4,89	4,89
00038383	UN	0,05000000	1,49	0,07
00020983	UN	0,00800000	38,02	0,31
TOTAL Material:				5,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,15000000	14,33	2,14
88287	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:				4,85
VALOR:				10,43
VALOR COM ENCARGOS:				10,43
VALOR BDI (28,35%):				2,95
VALOR COM BDI:				13,38

88440 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

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 ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	VERSIÃO: 202101	117,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE	SIC: 020211-França	69,78%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SINAPI: 0271 COM DESONERATION	47,75%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM/CE	SINAPI: 202101 COM DESONERATION	47,75%
		SINAPI: 202101 COM DESONERATION	47,75%
		PROPRIA	0,00%
		Compartilho	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,01100000	44,93	0,49
00038383	UN	0,04600000	1,49	0,06
00020983	UN	0,01200000	39,02	0,46
00007139	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:				2,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	14,33	1,71
88287	H	0,12000000	18,13	2,17
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:				3,88
VALOR:				5,88
VALOR COM ENCARGOS:				5,88
VALOR BDI (28,35%):				1,66
VALOR COM BDI:				7,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,01400000	44,93	0,62
00038383	UN	0,05300000	1,49	0,07
00020983	UN	0,01700000	39,02	0,66
00007140	UN	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Material:				4,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14300000	14,33	2,04
88287	H	0,14300000	18,13	2,59
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:				4,63
VALOR:				9,20
VALOR COM ENCARGOS:				9,20
VALOR BDI (28,35%):				2,63
VALOR COM BDI:				11,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02600000	44,93	1,16
00038383	UN	0,03600000	1,49	0,05
00020983	UN	0,03000000	39,02	1,28
00007142	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:				10,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02600000	44,93	1,16
00038383	UN	0,03600000	1,49	0,05
00020983	UN	0,03000000	39,02	1,28
00007142	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:				10,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.000 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101 - FERRAGEM	MES: 03/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SBC: 0271 COM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	SICRO: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PROPRIA:	0,00%
		Composição:	0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,35000000	44,93	15,24
00038383	UN	0,04930000	1,49	0,06
00022083	UN	0,04500000	39,02	1,75
00007143	UN	1,00000000	24,11	24,11
TOTAL Material:				27,49

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	44,93	2,69
00038383	UN	0,05500000	1,49	0,07
00022083	UN	0,07800000	39,02	3,04
00007144	UN	1,00000000	48,25	48,25
TOTAL Material:				54,05

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,20800000	14,33	2,99
88267	H	0,20800000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,77

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	44,93	1,16
00038383	UN	0,03600000	1,49	0,05
00022083	UN	0,03300000	39,02	1,28
00007129	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL Material:				9,64

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	44,93	2,69
TOTAL:				2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.000 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇ: 202101 - FERRAGEM	MES: 03/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SBC: 0271 COM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	SICRO: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PROPRIA:	0,00%
		Composição:	0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	44,93	0,62
00038383	UN	0,02500000	1,49	0,03
00022083	UN	0,01700000	39,02	0,66
00007136	UN	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL Material:				6,21

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	H	0,09800000	18,13	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,17

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	44,93	1,16
00038383	UN	0,03600000	1,49	0,05
00022083	UN	0,03300000	39,02	1,28
00007129	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL Material:				9,64

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	44,93	2,69
TOTAL:				2,69

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	44,93	2,69
TOTAL:				2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
TÍTULO:	CONCURSÃO PÚBLICA Nº 023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA	VERSO:	202101	REV:	02/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA	ORSE:	202111 - Farinha	ME:	69,7%
LOCAL:	DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	SEINFRA:	021 COM DESONERACÃO	RE:	11,00%
CLIENTE:	PM DE BOA VIGÊNCIA	SINAPI:	202101 COM DESONERACÃO	RES:	112,76%
		SINAPI:	202101 COM DESONERACÃO	PROPR:	83,86%
					47,76%
					62/2021
					02/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,00950000	11,00	0,10
00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF: 1509)	1,00000000	35,24	35,24
TOTAL Material:				35,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77450000	14,33	11,09
82287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77450000	18,13	14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,13
VALOR:				60,47
VALOR COM ENCARGOS:				60,47
VALOR BDI (28,35%):				17,14
VALOR COM BDI:				77,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01900000	11,00	0,20
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF: 1509)	1,00000000	60,64	60,64
TOTAL Material:				60,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78900000	14,33	11,30
82287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,60
VALOR:				86,44
VALOR COM ENCARGOS:				86,44
VALOR BDI (28,35%):				24,50
VALOR COM BDI:				110,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03800000	11,00	0,41
00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF: 1509)	1,00000000	84,46	84,46
TOTAL Material:				84,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61800000	14,33	11,72
82287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61800000	18,13	14,83

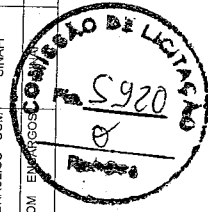
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%	
TÍTULO:	CONCURSÃO PÚBLICA Nº 023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA	VERSO:	202101	REV:	02/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA	ORSE:	202111 - Farinha	ME:	69,7%
LOCAL:	DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	SEINFRA:	021 COM DESONERACÃO	RE:	112,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VIGÊNCIA	SINAPI:	202101 COM DESONERACÃO	RES:	83,86%
		SINAPI:	202101 COM DESONERACÃO	PROPR:	47,76%
					62/2021
					02/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,00950000	11,00	0,10
00008013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF: 1509)	1,00000000	66,68	66,68
TOTAL Material:				66,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77450000	14,33	11,09
82287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77450000	18,13	14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,13
VALOR:				91,91
VALOR COM ENCARGOS:				91,91
VALOR BDI (28,35%):				26,05
VALOR COM BDI:				117,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01900000	11,00	0,20
00008015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF: 1509)	1,00000000	96,97	96,97
TOTAL Material:				97,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78900000	14,33	11,30
82287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,60
VALOR:				122,77
VALOR COM ENCARGOS:				122,77
VALOR BDI (28,35%):				34,80
VALOR COM BDI:				157,57



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01300000	11,00	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCRETAÇÃO PÚBLICA Nº023/03.03.02. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	ORSE	VERSO	HORA	REF	ME	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		202101	202101	111,00%	09,75%	02/02/21		
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		SINAPI	SINAPI	112,00%	47,70%	05/03/21		
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI	SINAPI	83,85%	47,70%	05/03/21		
			SINAPI	SINAPI	83,85%	47,70%	02/02/21		
					0,00%	0,00%			

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF: 1509)	UN	1,00000000		54,47		54,47	
					TOTAL Material:		54,47	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000		14,33		3,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000		16,13		5,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,72	
					VALOR:		63,33	
					VALOR COM ENCARGOS:		63,33	
					VALOR BDI (28,35%):		17,95	
					VALOR COM BDI:		81,28	

89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)	UN	1,00000000		51,38		51,38	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000		11,00		0,14	
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF: 1416)	UN	1,00000000		51,38		51,38	
					TOTAL Material:		51,52	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000		14,33		3,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000		16,13		5,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,72	
					VALOR:		60,24	
					VALOR COM ENCARGOS:		60,24	
					VALOR BDI (28,35%):		17,07	
					VALOR COM BDI:		77,31	

99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2" (UN)	UN	1,00000000		141,10		141,10	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01800000		11,00		0,20	
00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN/25) 1 1/2" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000		141,10		141,10	
					TOTAL Material:		141,30	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000		14,33		11,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000		16,13		14,30	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,60	
					VALOR:		166,90	
					VALOR COM ENCARGOS:		166,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCRETAÇÃO PÚBLICA Nº033/03.03.02. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	ORSE	VERSO	HORA	REF	ME	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		202101	202101	111,00%	59,75%	02/02/21		
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		SINAPI	SINAPI	112,00%	47,70%	05/03/21		
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI	SINAPI	83,85%	47,70%	05/03/21		
			SINAPI	SINAPI	83,85%	47,70%	02/02/21		
					0,00%	0,00%			

CP1212882	Pressurizador rova (grupo de pressão) - GRP VXM 9 3 T ou equivalente técnico (UN)	Un	1,00000000		476,90		476,90	
					TOTAL Material:		476,90	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000		18,76		9,38	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000		14,77		7,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,76	
					VALOR:		493,66	
					VALOR COM ENCARGOS:		493,66	
					VALOR BDI (28,35%):		139,95	
					VALOR COM BDI:		633,61	

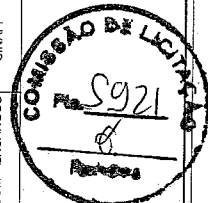
102116	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV (UN)	UN	1,00000000		1.155,19		1.155,19	
					TOTAL Equipamento:		1.155,19	

00000724	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 1,4RHP DIÂMETRO DE SUCCO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,00000000		1.155,19		1.155,19	
					TOTAL Equipamento:		1.155,19	


0001267	ARRUELA LISA REDONDA DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8" DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	4,00000000		0,72		2,88	
00038997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000		0,20		0,80	
00038998	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000		3,68		0,79	
					TOTAL Material:		4,47	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000		14,82		9,38	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000		14,33		31,65	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000		18,76		11,87	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000		18,13		39,92	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		92,72	
					VALOR:		1.252,32	
					VALOR COM ENCARGOS:		1.252,32	
					VALOR BDI (28,35%):		355,03	
					VALOR COM BDI:		1.607,35	

88503	TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)	UN	1,00000000		1.607,35		1.607,35	
					TOTAL Material:		1.607,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLÁSTICO LTDA. Rua: ...	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	26,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	202/101	111,00%	69,73%
LOCAL:	DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	SICRO:	027.1.COM.DESONERVAÇÃO	202/101.COM.DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202/101.COM.DESONERVAÇÃO	202/101.COM.DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000967	UN	1,00000000	8,94	8,94
00000968	UN	2,00000000	15,35	30,70
00000969	UN	1,00000000	14,09	14,09
00001119	UN	0,40000000	4,97	1,98
00034639	UN	1,00000000	372,57	372,57
00031146	UN	0,30000000	2,98	0,89
00033539	UN	1,00000000	1,75	1,75
00011975	UN	1,00000000	18,25	18,25
00027140	UN	1,00000000	3,31	3,31
00011929	UN	1,00000000	13,04	13,04
00009866	M	1,50000000	2,97	4,45
00009869	M	2,00000000	6,67	13,34
TOTAL Materiais:				483,31


MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	7,70000000	14,33	110,34
88267	H	7,70000000	18,13	139,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				249,94
VALOR COM ENCARGOS:				733,25
VALOR BDI (28,35%):				207,87
VALOR COM BDI:				941,12

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	7,70000000	14,33	110,34
88267	H	7,70000000	18,13	139,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				249,94
VALOR COM ENCARGOS:				733,25
VALOR BDI (28,35%):				207,87
VALOR COM BDI:				941,12

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	7,70000000	14,33	110,34
88267	H	7,70000000	18,13	139,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				249,94
VALOR COM ENCARGOS:				733,25
VALOR BDI (28,35%):				207,87
VALOR COM BDI:				941,12

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	7,70000000	14,33	110,34
88267	H	7,70000000	18,13	139,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				249,94
VALOR COM ENCARGOS:				733,25
VALOR BDI (28,35%):				207,87
VALOR COM BDI:				941,12

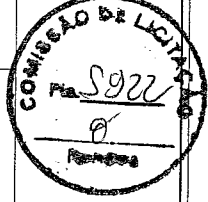
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLÁSTICO LTDA. Rua: ...	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	26,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	202/101	111,00%	69,73%
LOCAL:	DISTRITO DE GUÁ E ANAPUÉ	SICRO:	027.1.COM.DESONERVAÇÃO	202/101.COM.DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202/101.COM.DESONERVAÇÃO	202/101.COM.DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,50000000	17,45	8,72
88279	H	0,50000000	20,23	10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,83
VALOR COM ENCARGOS:				522,52
VALOR BDI (28,35%):				148,13
VALOR COM BDI:				670,65

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031148	UN	0,08000000	11,00	0,88
00027307	L	0,02000000	25,90	0,05
00041177	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL Materiais:				4,36

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17300000	14,33	2,47
88267	H	0,17300000	18,13	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,60
VALOR COM ENCARGOS:				9,96
VALOR BDI (28,35%):				2,82
VALOR COM BDI:				12,78



MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000141	UN	1,00000000	3,47	3,47
00003146	UN	0,02710000	2,98	0,08
TOTAL Materiais:				3,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,15250000	18,13	2,78
88316	H	0,04810000	14,77	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Summary table for C3648: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for C3648: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 89578: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for 89578: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 89580: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for 89580: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 90702: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for 90702: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Summary table for 88248: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for 88248: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 88267: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for 88267: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 89835: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for 89835: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 89836: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28.35%), VALOR COM BDI.

Main table for 89836: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

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: ANAFUÉ, 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 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇAMENTO:	202101 - Encargos	11.02%	69,74%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SICRO:	0371 COM DESONERVAÇÃO	112,76%	47,79%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	SINAPI:	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 30,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003300	UN	1,00000000	12,49	12,49
00020152	UN	1,00000000	59,20	59,20
00020078	UN	0,07000000	16,44	1,15
TOTAL Material:				72,84
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	H	0,17000000	16,13	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51
VALOR:				78,35
VALOR COM ENCARGOS:				76,35
VALOR BDI (28,35%):				22,21
VALOR COM BDI:				100,56

89584 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003301	UN	1,00000000	2,97	2,97
00020157	UN	1,00000000	22,95	22,95
00020078	UN	0,04600000	16,44	0,75
TOTAL Material:				26,67
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,10000000	14,53	1,43
88267	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24
VALOR:				29,91
VALOR COM ENCARGOS:				29,91
VALOR BDI (28,35%):				8,47
VALOR COM BDI:				38,38

89590 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003300	UN	1,00000000	12,49	12,49

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: ANAFUÉ, 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 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE	ORÇAMENTO:	202101 - Encargos	11,02%	69,74%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SICRO:	0371 COM DESONERVAÇÃO	112,76%	47,79%
CLIENTE:	PM DE BOA VAGEM-CE	SINAPI:	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 76,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020158	UN	1,00000000	76,25	76,25
00020078	UN	0,07000000	16,44	1,15
TOTAL Material:				77,40
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	H	0,17000000	16,13	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51
VALOR:				82,91
VALOR COM ENCARGOS:				80,91
VALOR BDI (28,35%):				27,04
VALOR COM BDI:				107,95

89587 - JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, DN 100 X 100 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003301	UN	2,00000000	2,97	5,94
00020144	UN	1,00000000	43,25	43,25
00020078	UN	0,08200000	16,44	1,35
TOTAL Material:				50,79
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,18500000	14,33	2,65
88267	H	0,18500000	16,13	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,00
VALOR:				56,79
VALOR COM ENCARGOS:				56,79
VALOR BDI (28,35%):				16,07
VALOR COM BDI:				72,77

89589 - JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, DN 150 X 100 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003301	UN	1,00000000	2,97	2,97
00003300	UN	1,00000000	12,49	12,49
00020145	UN	1,00000000	114,63	114,63
00020078	UN	0,14000000	16,44	2,30
TOTAL Material:				130,39
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,10000000	14,53	1,43
88267	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24
VALOR:				29,91
VALOR COM ENCARGOS:				29,91
VALOR BDI (28,35%):				8,47
VALOR COM BDI:				38,38



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 BOA VIAGEM - 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 BOA VIAGEM - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	ORÇ:	202101	PREÇO UNITÁRIO:	14,33
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SIC:	0271 COM DESOBRIGACAO	VALOR COM ENCARGOS:	139,84
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM - CE	SCFO:	202101 COM DESOBRIGACAO	VALOR BDI (28,35%):	138,84
		SINAPI:	202101 COM DESOBRIGACAO	VALOR COM BDI:	139,84
		COMPANHIA:	PRONITA	VALOR COM BDI:	139,84

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23000000	14,33	3,29
88287	H	0,23000000	18,13	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,45
VALOR:				139,84
VALOR COM ENCARGOS:				138,84
VALOR BDI (28,35%):				39,64
VALOR COM BDI:				179,48

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	UN	1,00000000	2,97	2,97
0002070	UN	1,00000000	10,70	10,70
0002078	UN	0,04600000	16,44	0,75
TOTAL Material:				14,42

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	14,33	1,00
88287	H	0,07000000	18,13	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,26
VALOR:				16,68
VALOR COM ENCARGOS:				16,68
VALOR BDI (28,35%):				4,72
VALOR COM BDI:				21,40

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300	UN	1,00000000	12,49	12,49
0002071	UN	1,00000000	31,80	31,80
0002078	UN	0,07000000	16,44	1,15
TOTAL Material:				45,44

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	14,33	1,57
88287	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				49,00

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 BOA VIAGEM - 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 BOA VIAGEM - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	ORÇ:	202101	PREÇO UNITÁRIO:	12,49
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SIC:	0271 COM DESOBRIGACAO	VALOR COM ENCARGOS:	12,49
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM - CE	SCFO:	202101 COM DESOBRIGACAO	VALOR BDI (28,35%):	13,89
		SINAPI:	202101 COM DESOBRIGACAO	VALOR COM BDI:	62,89
		COMPANHIA:	PRONITA		

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300	UN	1,00000000	12,49	12,49
0002078	UN	0,07000000	16,44	1,15
0002047	UN	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL Material:				50,69

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	14,33	1,57
88287	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				54,25
VALOR COM ENCARGOS:				54,25
VALOR BDI (28,35%):				15,37
VALOR COM BDI:				69,62

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300	UN	1,00000000	8,23	8,23
0002078	UN	0,04600000	9,99	0,43
0002078	UN	0,16000000	67,16	10,81
0002078	UN	0,07700000	75,80	5,83
0002078	UN	0,20000000	30,17	6,03
0002078	UN	0,09000000	0,55	0,50
0002078	UN	0,09500000	9,95	0,95
0002078	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material:				156,72


MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	H	0,22500000	16,77	3,77
00041	H	1,18600000	16,77	19,87
00121	H	0,22500000	20,76	4,67
00498	H	1,18600000	20,76	24,60
12381	H	4,13500000	20,76	85,92
12543	H	6,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:				266,24

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01869	KG	2,58200000	8,23	21,24
01093	KG	0,04400000	9,99	0,43
01099	M3	0,16000000	67,16	10,81
02880	M3	0,07700000	75,80	5,83
00441	KG	7,64400000	1,09	8,33
00529	M2	0,20000000	30,17	6,03
09005	KG	41,90900000	0,55	23,04
11916	M	0,09500000	9,95	0,95
12082	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material:				156,72

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	H	0,22500000	16,77	3,77
00041	H	1,18600000	16,77	19,87
00121	H	0,22500000	20,76	4,67
00498	H	1,18600000	20,76	24,60
12381	H	4,13500000	20,76	85,92
12543	H	6,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:				266,24



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 VIAGEM-CE		DATA: 09/04/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SINAPI	COEFICIENTE: 0,150500000	PREÇO UNITÁRIO: 38,16	TOTAL: 5,74
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ		UNID: CHI	TOTAL Equipamento Cadeo Ibrido: 12,93		
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE		VALOR: 422,86			
		VALOR COM ENCARGOS: 422,86			
		VALOR BDI (20,35%): 119,80			
		VALOR COM BDI: 542,86			

99268 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5670	CHI	0,150500000	38,16	5,74
5678	CHP	0,073900000	91,98	6,79
TOTAL Material: 12,93				12,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	UN	1,000000000	88,41	88,41
00043423	UN	1,000000000	41,26	41,26
00027258	UN	11,760200000	0,57	6,71
TOTAL Material: 136,36				136,36

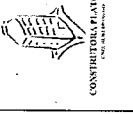
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,524500000	18,81	9,76
88316	H	0,412100000	14,77	6,08
TOTAL Material: 15,84				15,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	M3	0,029000000	417,96	12,12
97738	M3	0,022100000	3.532,37	78,05
101625	M3	0,253500000	135,33	34,32
TOTAL Material: 124,50				124,50

C1436 - GRELHA DE FERRO 35CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M2	0,010000000	74,34	0,74
10441	KG	1,000000000	1,09	1,09
10805	KG	3,800000000	0,55	2,09
VALOR: 289,25				289,25
VALOR COM ENCARGOS: 289,25				289,25
VALOR BDI (20,35%): 82,00				82,00
VALOR COM BDI: 371,25				371,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 09/04/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SINAPI	COEFICIENTE: 1,500000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,76	TOTAL: 31,14
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E AMAPUÉ		UNID: H	TOTAL Mão de Obra: 54,46		
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE		VALOR: 161,40			
		VALOR COM ENCARGOS: 161,40			
		VALOR BDI (20,35%): 45,75			
		VALOR COM BDI: 207,15			

12223	GRADIL DE FERRO	M2	1,050000000	99,12	103,02
TOTAL Material: 103,02					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	H	1,500000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	H	1,500000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra: 54,46					
VALOR: 161,40					
VALOR COM ENCARGOS: 161,40					
VALOR BDI (20,35%): 45,75					
VALOR COM BDI: 207,15					

89711 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,100000000	1,49	0,14
0000835	M	1,650000000	3,89	4,06
TOTAL Material: 4,22				4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,300000000	14,33	4,28
89287	H	0,300000000	18,13	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,72				9,72
VALOR: 13,94				13,94
VALOR COM ENCARGOS: 13,94				13,94
VALOR BDI (20,35%): 3,85				3,85
VALOR COM BDI: 17,89				17,89



89712 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,010800000	44,93	0,48
00038383	UN	0,127000000	1,49	0,18
00020093	UN	0,016300000	36,02	0,63
00009838	M	1,050000000	6,61	6,94
TOTAL Material: 8,23				8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,360000000	14,33	5,14
89287	H	0,360000000	18,13	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,62				11,62
VALOR: 20,85				20,85
VALOR COM ENCARGOS: 20,85				20,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, 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 ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	202101 - Paraíba	11,09%	69,76%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SIC:	027 - COM DESONERATION	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SICD:	202101 COM DESONERATION	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202101 COM DESONERATION	83,85%	47,76%
		COMP:	PM DE BOA VIAGEM-CE	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,35%):	5,82
VALOR COM BDI:	26,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02350000	44,93	1,31
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10850000	1,49	0,16
0002083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04550000	39,02	1,77
0000939 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	15,19	15,79
TOTAL Material:				19,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	14,33	4,65
88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,13	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,54
VALOR:				29,57
VALOR COM ENCARGOS:				28,47
VALOR BDI (28,35%):				8,38
VALOR COM BDI:				37,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02630000	44,93	1,63
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	1,49	0,36
0002083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	39,02	2,31
0000939 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	10,78	11,37
TOTAL Material:				15,67
VALOR:				39,62
VALOR COM ENCARGOS:				38,62
VALOR BDI (28,35%):				11,23
VALOR COM BDI:				50,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	14,33	10,60
88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	18,13	13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,01
VALOR:				38,62
VALOR COM ENCARGOS:				38,62
VALOR BDI (28,35%):				11,23
VALOR COM BDI:				50,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01720000	44,93	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

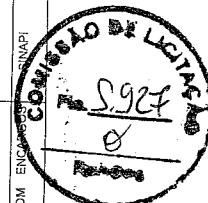
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	202101 - Paraíba	11,09%	69,76%
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SIC:	027 - COM DESONERATION	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SICD:	202101 COM DESONERATION	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202101 COM DESONERATION	83,85%	47,76%
		COMP:	PM DE BOA VIAGEM-CE	0,00%	0,00%

0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,49	0,18
0002083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	39,02	1,10
0002085 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	27,59	28,96
TOTAL Material:				31,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	14,33	5,30
88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,13	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,00
VALOR:				43,01
VALOR COM ENCARGOS:				43,01
VALOR BDI (28,35%):				12,19
VALOR COM BDI:				55,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00980000	44,93	0,44
00003516 JOELHO PVC, SOLDADVEL, BR, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,76	0,76
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,49	0,03
0002083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	39,02	0,56
TOTAL Material:				1,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,33	1,43
88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24
VALOR:				5,05
VALOR COM ENCARGOS:				5,05
VALOR BDI (28,35%):				1,43
VALOR COM BDI:				6,48



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002959 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,66	1,66
00003516 JOELHO PVC, SOLDADVEL, BR, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400 G)	UN	0,02000000	16,44	0,32
TOTAL Material:				4,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,33	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		VERSAO: 202/01		RSCA: 111,06%		MES: 09/2023	
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANARUÉ		ORÇ: 202/01 - FOLHA: 088		RSCB: 112,28%		11/2022	
CLIENTE:		PI DE BOA VIGÊNCIA		SEMPA: 0271 COM DESONERACAO		RSCD: 83,85%		47,76%	
				SICR: 202/01 COM DESONERACAO		RSCF: 83,85%		47,76%	
				SINAPI: 202/01 COM DESONERACAO		RSCG: 83,85%		47,76%	
				Composicao		RSCH: 0,00%		0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,13
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,21
VALOR:				8,51
VALOR COM ENCARGOS:				8,51
VALOR BDI (28,35%):				2,41
VALOR COM BDI:				10,92

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 75 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000287	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	2,35
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,47
00020378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,03000000	16,44
TOTAL Material:				8,32
VALOR:				14,48
VALOR COM ENCARGOS:				14,48
VALOR BDI (28,35%):				4,10
VALOR COM BDI:				18,58

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	2,97
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,08
00020378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,04600000	16,44
TOTAL Material:				9,00
VALOR:				17,91
VALOR COM ENCARGOS:				17,91
VALOR BDI (28,35%):				5,07

89747 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 50 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	1,68
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,85
00020378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,02000000	16,44
TOTAL Material:				3,65
VALOR:				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				6,88
VALOR BDI (28,35%):				1,97
VALOR COM BDI:				8,95

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 100 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	2,97
VALOR:				8,06
VALOR COM ENCARGOS:				8,06
VALOR BDI (28,35%):				2,28
VALOR COM BDI:				10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANARUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA		VERSAO: 202/01		RSCA: 111,06%		MES: 09/2023	
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANARUÉ		ORÇ: 202/01 - FOLHA: 088		RSCB: 112,28%		11/2022	
CLIENTE:		PI DE BOA VIGÊNCIA		SEMPA: 0271 COM DESONERACAO		RSCD: 83,85%		47,76%	
				SICR: 202/01 COM DESONERACAO		RSCF: 83,85%		47,76%	
				SINAPI: 202/01 COM DESONERACAO		RSCG: 83,85%		47,76%	
				Composicao		RSCH: 0,00%		0,00%	

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 40 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	UN	0,00950000	44,93
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69
0003883	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,49
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	39,02
TOTAL Material:				3,74


89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 50 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	1,68
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,85
00020378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,02000000	16,44
TOTAL Material:				3,65
VALOR:				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				6,88
VALOR BDI (28,35%):				1,97
VALOR COM BDI:				8,95

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 50 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	1,68
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,85
00020378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,02000000	16,44
TOTAL Material:				3,65
VALOR:				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				6,88
VALOR BDI (28,35%):				1,97
VALOR COM BDI:				8,95

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 100 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	2,97
VALOR:				8,06
VALOR COM ENCARGOS:				8,06
VALOR BDI (28,35%):				2,28
VALOR COM BDI:				10,34

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 100 MM (UN)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	2,97
VALOR:				8,06
VALOR COM ENCARGOS:				8,06
VALOR BDI (28,35%):				2,28
VALOR COM BDI:				10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLATÃO LTDA</p>	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº203/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFIÚ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFIÚ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORSE	111,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	112,76%
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SIENFRA	83,85%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003520	UN	1,00000000	6,12	6,12
00020078	UN	0,04600000	16,44	0,75
TOTAL Material:				9,84
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,11
VALOR:				17,95
VALOR COM ENCARGOS:				17,95
VALOR BDI (28,35%):				5,08
VALOR COM BDI:				23,03


89834 - JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000391	UN	2,00000000	2,97	5,94
00003670	UN	1,00000000	15,94	15,94
00020078	UN	0,09200000	16,44	1,51
TOTAL Material:				23,39
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,16000000	14,33	2,29
88267	H	0,16000000	18,13	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,19
VALOR:				28,58
VALOR COM ENCARGOS:				28,58
VALOR BDI (28,35%):				8,10
VALOR COM BDI:				36,68

89785 - JOELHO PVC SIMPLES 50MM - 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	UN	2,00000000	1,88	3,76
00003662	UN	1,00000000	6,52	6,52
00020078	UN	0,04000000	16,44	0,66
TOTAL Material:				10,93
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,16000000	14,33	2,29
88267	H	0,16000000	18,13	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,19
VALOR:				16,12
VALOR COM ENCARGOS:				16,12
VALOR BDI (28,35%):				4,57
VALOR COM BDI:				20,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLATÃO LTDA</p>	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº203/03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFIÚ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE ANAFIÚ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORSE	111,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	112,76%
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SIENFRA	83,85%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51
VALOR:				16,04
VALOR COM ENCARGOS:				16,04
VALOR BDI (28,35%):				4,54
VALOR COM BDI:				20,58

89795 - JOELHO PVC SIMPLES 75MM - 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	2,00000000	2,36	4,72
00003658	UN	1,00000000	12,22	12,22
00020078	UN	0,08000000	16,44	0,98
TOTAL Material:				17,92
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,11
VALOR:				26,03
VALOR COM ENCARGOS:				26,03
VALOR BDI (28,35%):				7,37
VALOR COM BDI:				33,40

C0678 - CAP D=100mm (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,02500000	44,83	1,12
11680	UN	1,00000000	6,51	6,51
11688	L	0,04000000	39,02	1,56
TOTAL Material:				9,19
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
10043	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	H	0,12000000	20,31	2,43
TOTAL Mão de Obra:				4,44
VALOR:				13,63
VALOR COM ENCARGOS:				13,63
VALOR COM BDI:				17,49

