



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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



PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA, 29 de Novembro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

Prezados(as) Senhores(as),

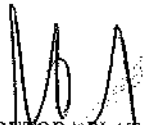
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 7.199.376,60 (Sete Milhões Cento e Noventa e Nove Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos), com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador da Carteira de Identidade nº 93015064450 expedida em 01/07/2009, Órgão expedidor SSP CE e do CPF nº 456.334.523-72 como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente


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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 07.910.940/0001-00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.688,57	7,43
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.548,16	0,54
3	FUNDAÇÕES	730.246,06	10,14
4	SUPERESTRUTURA	1.829.434,96	25,41
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.092,11	4,14
6	ESQUADRIAS	354.649,48	4,93
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.008.231,21	14,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.465,77	0,69
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.618,98	6,22
10	SISTEMAS DE PISOS	444.669,27	6,18
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.346,15	1,60
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	244.647,90	3,40
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.661,64	1,18
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.301,16	1,12
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.207,88	0,88
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.530,84	0,08
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.375,08	1,99
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	392.909,10	5,46
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.841,65	0,41
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.260,14	1,80
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	17.245,95	0,24
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.252,66	0,85
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.902,51	1,25
24	SERVIÇOS FINAIS	6.350,37	0,09
VALOR TOTAL:		7.199.376,60	100,00



Sete Milhões Cento e Noventa e Nove Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos

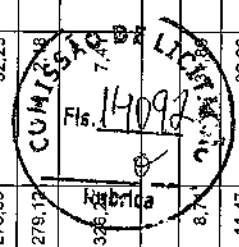
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Ribeiro Landim Neto
 Representante Legal - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PMBV-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	10,00	305,71	392,37	416.630,41	534.688,57
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018	SINAPI	M2	616,00	101,87	130,75	62.751,92	80.542,00
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,82	1.661,90	1.294,82	1.661,90
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.764,78	3.548,59	2.764,78	3.548,59
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	846,03	1.085,87	2.131,99	2.736,39
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	921,13	1.162,27	18.422,60	23.645,40
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	735,36	943,83	14.707,20	18.876,60
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4.800,00	6,04	7,75	28.992,00	37.200,00
1.9	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	4.900,00	0,28	0,35	1.344,00	1.680,00
1.10	PMBV_FNDE-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	281.164,00	360.873,99	281.164,00	360.873,99
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações									
2.1 EDIFICAÇÃO									
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	196,39	31,89	40,93	6.262,87	8.038,24
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	229,63	19,27	24,73	4.424,97	5.678,74
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	276,35	32,29	41,44	8.923,34	11.451,94
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	279,12	2,48	2,79	608,48	778,74
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	326,74	7,49	9,51	2.417,43	3.102,54
2.2 RESERVATÓRIO									
2.2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	27,76	40,93	277,76	356,50
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	32,29	41,44	370,36	475,31
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	2,18	2,79	44,42	56,86
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,71	7,41	9,51	79,36	101,85





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS						
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE						
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%		47,76%		11/2021
	Composições				0,00%		08/2021

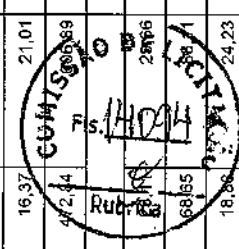
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ESTRUTURA METÁLICA									
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	79,62	31,89	40,93	2.956,13	3.793,66
2.3.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,18	2,79	122,14	156,32
2.3.2	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA DE 0,8 A 1,5 M; PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M; COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	39,80	7,41	9,51	294,91	378,49
MURO									
2.4	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	52,34	31,89	40,93	3.673,35	4.713,79
2.4.1	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA DE 0,8 A 1,5 M; PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M; COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	SINAPI	M3	1,63	19,27	24,73	31,41	40,30
2.4.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	44,46	32,29	41,44	1.435,61	1.842,42
2.4.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	84,60	2,18	2,79	184,42	236,03
2.4.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA DE 0,8 A 1,5 M; PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M; COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	47,61	7,41	9,51	352,79	452,77
FUNDAÇÕES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS									
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	672,00	119,71	119,71	62.677,44	80.445,12
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	196,00	93,27	119,71	18.280,92	23.463,16
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	42,00	93,27	119,71	3.917,34	5.027,82
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	269,60	93,27	119,71	25.136,26	32.261,84
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	117,16	23,11	29,66	155.639,28	199.741,28
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	509,09	68,65	88,11	2.707,56	3.474,96
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	461,41	18,88	24,23	34.949,02	44.856,91
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1.303,85	18,09	23,21	8.711,42	11.179,96
								23.586,64	30.262,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA: 28/11/2023		BDI:	28,35%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	DATA (REF)
027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	866,36	16,37	21,01	14.182,14	18.202,01
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	788,90	13,92	17,86	10.981,48	14.089,75
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	681,80	13,37	17,16	9.112,99	11.696,25
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	42,42	15,14	19,43	642,23	824,22
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	400,05	18,36	23,56	7.344,91	9.425,17
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES; FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SINAPI	M3	91,83	472,84	606,89	43.420,89	55.730,70
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						38.816,76	49.819,34
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 06/2017	SINAPI	M2	26,81	23,11	29,66	619,57	795,18
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	SINAPI	M2	101,48	68,65	88,11	6.968,60	8.941,40
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	237,16	18,88	24,23	4.477,58	5.746,38
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	318,53	16,37	21,01	5.214,33	6.692,31
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	668,44	19,44	24,95	12.994,47	16.677,57
3.3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SINAPI	M3	18,07	472,84	606,89	8.544,21	10.966,50
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						4.890,46	6.276,40
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 06/2017	SINAPI	M2	4,32	23,11	29,66	99,83	128,13
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	SINAPI	M2	17,28	68,65	88,11	1.185,27	1.522,54
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	45,12	18,09	23,21	816,22	1.047,23
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	95,51	16,37	21,01	1.563,49	2.006,66
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES; FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SINAPI	M3	2,99	472,84	606,89	1.224,65	1.571,84
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						53.707,36	68.929,24
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 06/2017	SINAPI	M2	52,87	23,11	29,66	1.217,20	1.562,19
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	SINAPI	M2	126,91	68,65	88,11	8.712,37	11.182,04
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	349,32	18,88	24,23	6.595,16	8.464,02
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	247,84	18,09	23,21	4.483,42	5.752,36
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	888,92	16,37	21,01	14.551,62	18.576,20

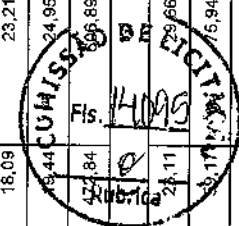




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2021
			Composições:	PROPRIA	DATA REF:	09/2021
						0,00% 47,76% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	38,38	472,84	606,89	18.147,59	23.292,43
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						156.401,95	200.723,33
3.6.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	161,96	23,11	29,66	3.742,89	4.803,73
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	80,21	280,07	359,46	22.464,41	28.832,28
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	844,75	59,17	75,94	49.983,65	64.150,31
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,84	18,88	24,23	638,89	819,94
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.381,41	18,09	23,21	24.989,70	32.062,52
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	577,22	16,37	21,01	9.449,09	12.127,39
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,39	13,92	17,86	729,26	935,68
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	699,28	19,44	24,95	13.593,61	17.446,53
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	65,16	472,84	606,89	30.810,25	39.544,95
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						31.009,62	39.795,64
3.7.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	44,46	23,11	29,66	1.027,47	1.318,68
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	280,07	359,46	159,63	204,89
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	177,83	59,17	75,94	10.522,20	13.504,41
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	474,53	18,09	23,21	8.584,24	11.013,84
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	226,77	18,44	24,95	4.180,88	5.557,91
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,34	472,84	606,89	6.307,68	8.095,91
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						8.480,09	10.883,62
3.8.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	7,65	23,11	29,66	176,79	226,89
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,89	59,17	75,94	2.715,31	3.484,88
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,92	18,88	24,23	55,12	70,75
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,49	18,09	23,21	99,31	127,42
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	132,28	16,37	21,01	2.165,42	2.779,20
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,93	13,92	17,86	313,61	402,39

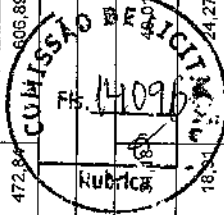




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	SICRO NOVO	HORA:	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 08/2021
		Composições:	PROPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	40,34	19,44	24,95	784,20	1.006,48
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SINAPI	M3	4,59	472,84	606,89	2.170,33	2.785,62
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						8.404,26	10.784,34
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	SINAPI	M2	25,01	93,26	119,66	2.332,43	2.993,44
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	SINAPI	KG	266,49	16,09	23,21	4.820,80	6.185,23
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	SINAPI	M3	2,87	495,90	559,47	1.251,03	1.605,67
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METALICAS						1.632,26	2.094,93
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	SINAPI	M2	1,60	23,11	29,66	36,87	47,45
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	SINAPI	M2	9,60	59,17	75,94	568,03	729,02
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	SINAPI	KG	22,46	16,37	21,01	367,67	471,88
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	10,68	19,44	24,95	205,67	263,97
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SINAPI	M3	0,96	472,84	606,89	453,92	562,61
4		SUPERESTRUTURA						1.426.758,59	1.829.434,96
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						160.714,11	206.247,97
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	SINAPI	M2	886,56			27.643,56	35.472,06
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	3,98	18,34	24,27	75,26	96,59
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.855,71	16,30	20,92	30.248,07	38.821,45
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.436,70	13,80	17,71	19.826,46	25.443,95
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.561,27	13,21	16,95	20.624,37	26.463,52
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	126,75	14,93	19,16	1.882,37	2.428,53
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.550,78	19,45	24,96	30.162,67	38.707,46
4.1.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	61,77	489,58	628,37	30.241,35	38.814,41





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

COMPOSIÇÕES: SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021

COMPOSIÇÕES: SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					16.638,69		21.353,58
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	SINAPI	M2	96,16	31,18	40,01	2.998,26	3.847,36
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	536,77	16,30	20,92	8.749,35	11.229,22
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	133,16	19,45	24,96	2.589,96	3.323,67
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	4,70	489,58	628,37	2.301,02	2.953,33
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					2.864,56		3.676,31
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	SINAPI	M2	16,00	31,18	40,01	499,88	640,16
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	79,45	16,30	20,92	1.285,03	1.662,09
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	27,61	19,45	24,96	537,01	689,14
4.3.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	1,09	469,58	628,37	583,64	684,92
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS					236.468,44		302.189,21
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.194,01			69.527,20	89.228,36
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	252,60	18,08	23,20	4.776,66	6.130,60
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.146,06	16,30	20,92	20.720,76	26.588,59
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.635,22	13,80	17,71	26.654,08	34.208,80
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.699,59	13,21	16,95	23.454,34	30.099,73
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	916,38	14,93	19,16	12.105,37	15.532,64
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	193,83	19,45	24,96	2.893,88	3.713,78
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.648,70	19,45	24,96	32.086,66	41.176,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS			
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
Composições	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.9	COMP-17331809	MONTAGEM AF. 12/2015	Composições Próprias	M3	88,34	489,58	628,37	43.249,49	55.510,20
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						111.356,26	142.913,23
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.055,77	58,23	74,73	61.477,48	78.897,69
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	433,11	18,08	23,20	7.830,62	10.048,15
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	45,49	16,30	20,92	741,48	951,65
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	3,47	13,80	17,71	47,88	61,45
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	226,88	19,45	24,96	4.413,91	5.663,17
4.5.6	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	75,26	489,58	628,37	36.845,79	47.291,12
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						6.909,14	8.867,88
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M	238,00	29,03	35,26	6.909,14	8.867,88
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						47.468,04	60.914,64
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	5,04	23,21	29,99	116,97	150,14
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	17,74	21,51	2.450,86	3.145,58
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	9,00	11,55	3.744,00	4.804,80
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2017	SINAPI	KG	615,68	24,09	30,91	14.831,73	19.030,66
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	416,00	63,28	81,21	26.324,48	33.783,96
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE						7.449,39	9.560,24
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	98,73	18,54	23,79	1.830,45	2.348,78
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	6,56	17,54	22,51	115,41	148,11
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	106,96	17,72	22,74	1.885,33	2.432,27
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	7,37	489,58	628,37	3.608,20	4.631,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA:		BDI:	28,35%
VERSÃO:		HORA:	MES:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SIORO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
Composições		PROPRIA	0,00%

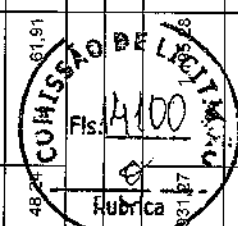
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						922,54	1.183,94
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	10,45	18,54	23,79	193,74	248,60
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	18,75	17,72	22,74	332,25	426,37
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,81	489,58	628,37	396,55	508,97
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						1.742,28	2.236,13
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	SINAPI	M2	4,51	93,26	119,69	420,60	539,80
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	65,21	17,04	21,87	1.111,17	1.426,14
4.10.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,43	489,58	628,37	210,51	270,19
4.11		ESTRUTURA METALICA						834.226,24	1.070.291,93
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. P	SINAPI	KG	61.475,70	13,59	13,59	834.226,24	1.070.291,93
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						232.261,99	298.092,11
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						19.187,13	24.626,04
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X60X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	122,25	156,46	191,13	19.187,13	24.626,04
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						111.248,82	142.777,80
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.406,55	64,20	82,40	90.300,51	115.899,72
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	345,27	48,24	61,91	16.655,82	21.375,66
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,36	74,62	95,77	698,44	896,40
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,85	48,24	61,91	330,44	424,08
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	SINAPI	M	709,41	4,62	5,92	3.263,61	4.161,94
5.3		DIVISÓRIAS						71.816,57	92.175,62
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,54	444,82	570,92	11.360,70	14.591,29
5.3.2	FNDE-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO	Composições Próprias	M2	98,62	380,54	488,42	37.528,85	48.167,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		47,75%
				Composições	PRÓPRIA		0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	48,19	53,78	69,02	2.591,65	3.326,07
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,20	487,27	589,74	3.384,34	4.318,12
5.3.5	COMP-92883076	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	Composições Próprias	M2	168,28	100,85	129,44	16.971,03	21.782,16
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						30.009,47	38.512,65
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	11,60	64,20	82,40	744,72	955,84
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	536,48	48,24	61,91	25.879,79	33.213,47
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	247,99	13,21	16,95	3.275,94	4.203,43
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,26	48,24	61,91	109,02	139,91
6		ESQUADRIAS						276.317,10	354.649,48
6.1		PORTAS DE MADEIRA						18.625,40	23.905,60
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	931,27	1.195,28	8.381,43	10.757,52
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	931,27	1.195,28	5.587,62	7.171,68
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - 90 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSOS DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	SINAPI	UN	5,00	931,27	1.195,28	4.656,35	5.976,40
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.712,63	4.765,02
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	66,59	85,46	732,49	940,06
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	321,00	412,00	1.926,00	2.472,00
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	6,40	164,71	211,40	1.054,14	1.352,96
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO						60.157,28	77.211,45
6.3.1	PMBV_FNDE08	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.212,84	1.556,68	2.425,68	3.113,36
6.3.2	PMBV_FNDE09	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.101,59	1.413,99	2.203,18	2.827,78
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,34	520,87	668,53	5.906,66	7.581,13

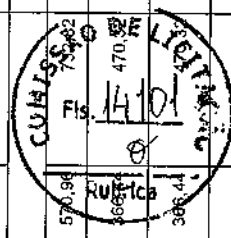




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.004 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS				
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,85%	COM DESONERAÇÃO	47,76%
Composições	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%

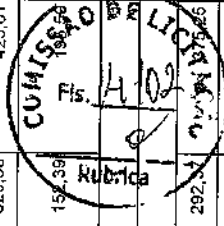
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,60	701,70	900,63	4.631,22	5.944,15
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,93	701,70	900,63	4.862,78	6.241,36
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	38,76	414,19	531,61	16.054,00	20.605,20
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	35,91	414,19	531,61	14.873,56	19.090,11
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,99	414,19	531,61	2.480,99	3.184,34
6.3.9	91341	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,30	520,87	668,53	1.718,87	2.206,14
6.3.10	91341	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,52	520,87	668,53	2.875,20	3.690,28
6.3.11	91341	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,08	520,87	668,53	2.125,14	2.727,60
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,46	570,96	732,82	3.117,44	4.001,19
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	366,44	470,32	769,52	987,67
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,74	366,44	470,32	2.103,36	2.699,63
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,36	366,44	470,32	3.796,31	4.872,51
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	19,43	366,44	470,32	7.118,92	9.138,31
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	382,70	491,19	1.607,34	2.062,99
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	19,32	382,70	491,19	7.393,76	9.489,79
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	20,30	382,70	491,19	7.768,81	9.971,15
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	53,55	382,70	491,19	20.483,58	26.303,22
6.4.10	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	12,60	570,96	732,82	7.194,09	9.233,53
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,40	570,96	732,82	1.370,30	1.758,76
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	20,16	570,96	732,82	11.510,55	14.773,66
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,36	570,96	732,82	1.918,42	2.462,27
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	15,54	570,96	732,82	8.872,71	11.368,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%	
Fonte: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
Fonte: SINAPI		VERSÃO: 202107 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%
Composições		VERSÃO: 202107 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		PROPRIA	HORA: 47,76%
			HORA: 0,00%
			HORA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,80	570,86	732,82	9.592,12	12.311,37
6.4.16	PMBV_FNDE10	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições Próprias	M2	2,73	52,52	67,40	143,37	184,00
6.5	VIDROS							2.968,75	3.810,38
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,65	446,43	572,99	2.968,75	3.810,38
6.6	ESQUADRIA - GERAL							96.081,44	123.318,97
6.6.1	PMBV_FNDE11	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	Composições Próprias	M2	10,94	365,78	496,43	4.231,37	5.430,94
6.6.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	9,92	489,57	628,36	4.856,53	6.233,33
6.6.3	C4852	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	34,69	152,39	195,59	5.286,40	6.785,01
6.6.4	C4852	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	104,15	152,39	195,59	15.871,41	20.370,69
6.6.5	PMBV_FNDE13	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	151,60	329,58	423,01	49.964,32	64.128,31
6.6.6	C4852	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	104,15	152,39	195,59	15.871,41	20.370,69
7	SISTEMAS DE COBERTURA							785.556,89	1.008.231,21
7.1	EDIFICAÇÃO							685.305,99	841.055,07
7.1.1	PMBV_FNDE14	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR, 30MM, 0,5X0,43MM	Composições Próprias	M2	1.858,82	292,34	373,26	543.463,20	697.522,20
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	9,37	122,85	157,87	1.151,10	1.477,36
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	88,71	69,94	89,76	6.204,37	7.962,60
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	64,60	69,94	89,76	4.518,12	5.798,49
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	63,20	69,94	89,76	4.420,20	5.672,83
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	20,90	69,94	89,76	1.461,74	1.875,98
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	190,78	69,94	89,76	13.343,15	17.124,41
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	74,16	69,94	89,76	5.186,75	6.656,60
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	157,49	54,89	70,57	8.660,37	11.114,06



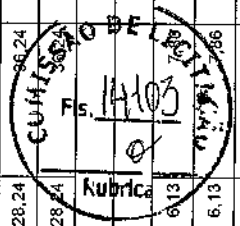


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
 LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 05/2021
 SICO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 47,76% 11/2021
 SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 08/2021
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	307,09	55,59	71,34	17.071,13	21.907,80
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	421,05	55,59	71,34	23.406,16	30.037,70
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	206,80	55,59	71,34	11.496,01	14.753,11
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	268,46	55,59	71,34	14.923,89	19.151,93
7.2	QUADRA							130.250,90	167.176,14
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	724,81	94,64	121,47	68.596,01	88.042,67
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	32,30	54,99	70,57	1.776,17	2.279,41
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	632,70	94,64	121,47	59.878,72	76.884,06
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							38.546,17	49.466,77
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.078,06	28,24	36,24	30.444,41	39.068,89
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	60,03	28,24	36,24	1.695,24	2.175,48
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	197,46	28,24	36,24	5.576,27	7.155,95
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	29,40	28,24	36,24	830,25	1.065,45
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							348.810,61	447.618,98
9.1	EDIFICAÇÃO							306.811,31	393.736,76
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.179,68	613	13.361,43	17.132,28	17.132,28
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.734,95	613	10.635,24	13.636,70	13.636,70
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.119,23	29,24	37,52	32.726,28	41.993,50
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	615,72	29,24	37,52	18.003,65	23.101,81
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE - BRANCO GELCO	SINAPI	M2	398,09	98,18	126,01	39.084,47	50.163,32
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PLASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE CINZA CLARO	SINAPI	M2	162,05	84,61	108,59	13.711,05	17.597,00
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,38	174,61	224,11	7.225,36	9.273,67
9.1.8	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	149,40	26,57	34,10	3.969,55	5.094,54
9.1.9	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	338,11	55,82	71,64	18.873,30	24.222,20

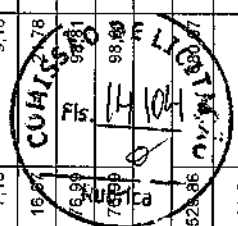


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS			
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			
DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.10	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	646,49	119,37	153,21	77.171,51	99.048,73
9.1.11	PMBV_FNDE47	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Proprias	M2	254,88	282,68	362,81	72.049,47	92.473,01
9.2	MURETA							41.999,30	53.882,22
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	3,10	3,97	4.025,90	5.155,75
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	29,24	37,52	37.973,40	48.726,47
10	SISTEMAS DE PISOS							346.391,23	444.569,27
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							204.716,51	262.736,95
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.780,58	27,53	35,33	49.019,36	62.907,89
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	256,23	21,46	27,54	5.498,69	7.056,57
10.1.3	PMBV_FNDE60	PISO DE GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1,0M	Composições Proprias	M2	1.780,58	71,65	91,96	127.578,55	163.742,13
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	256,23	43,44	55,75	11.130,63	14.284,82
10.1.5	86649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	16,06	7,16	9,18	114,98	147,43
10.1.6	101741	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	391,29	16,91	21,78	6.640,19	8.522,29
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,89	6,99	9,81	992,40	1.273,66
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	48,60	7,59	9,89	3.741,71	4.802,16
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							141.674,72	181.832,32
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	57,24	52,86	67,19	30.329,18	38.927,20
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	156,84	36,51	46,86	5.726,22	7.349,52
10.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	32,81	42,11	5.178,73	6.646,64
10.2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	416,00	112,38	144,23	46.750,08	59.999,68
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR C/ R. NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	135,95	52,35	67,19	7.116,98	9.134,48
10.2.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISÓGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	95,12	41,14	52,80	3.913,23	5.022,33
10.2.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	SINAPI	M	98,50	139,73	179,34	13.763,40	17.664,99

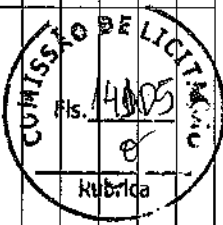




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA :	29/11/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA REF.:	11/2021	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMBUSTÍVEL:	SINAPI	COMBUSTÍVEL:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMBUSTÍVEL:	PROPRIA	COMBUSTÍVEL:	0,00%
			COMBUSTÍVEL:	0,00%	COMBUSTÍVEL:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	29,90	139,73	179,34	4.122,03	5.290,53
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	139,73	179,34	11.318,13	14.526,54
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,55	12,86	16,50	174,25	223,57
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.008,41	10,83	13,90	10.899,42	13.989,09
10.2.12	94263	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	96,52	24,69	31,68	2.383,07	3.057,75
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						89.895,17	115.345,15
11.1		EDIFICAÇÃO						71.181,20	91.332,56
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	338,11	14,68	18,84	4.963,45	6.369,99
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	895,48	10,50	13,47	9.402,54	12.062,11
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	105,93	12,89	16,54	1.366,43	1.752,08
11.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	484,46	19,29	24,75	9.345,23	11.990,38
11.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	338,11	19,29	24,75	6.522,14	8.368,22
11.1.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,58	19,29	24,75	4.100,66	5.261,35
11.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,18	19,29	24,75	215,66	276,70
11.1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	105,93	19,29	24,75	2.043,38	2.621,76
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	20,63	26,47	2.339,44	3.001,69
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,88	20,63	26,47	348,23	446,81
11.1.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,86	20,68	26,54	3.595,42	4.614,24
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,72	14,41	18,49	3.896,66	4.987,12
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.173,21	14,41	18,49	16.905,95	21.692,65
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,68	14,41	18,49	6.147,01	7.887,46
11.2		MURETA						18.713,97	24.012,59
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,41	14,41	18,49	17.312,31	22.214,07
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,27	14,41	18,49	1.401,66	1.798,52
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						190.614,46	244.647,90
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						20.800,88	26.692,56





CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ Nº 07.043.111/0001-11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

PONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
 SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	194,50	4,78	6,13	929,71	1.192,28
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	105,97	10,21	13,10	1.081,95	1.388,20
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	148,80	16,91	21,70	2.516,20	3.228,96
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	132,16	28,05	36,00	3.707,08	4.757,76
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	44,74	46,46	59,63	2.078,62	2.667,84
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	25,63	57,88	74,28	1.483,46	1.903,79
12.1.7	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	22,77	29,22	22,77	29,22
12.1.8	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	29,94	38,42	29,94	38,42
12.1.9	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2016	SINAPI	UN	1,00	204,83	262,89	204,83	262,89
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	58,00	3,07	3,94	178,06	228,52
12.1.11	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	4,65	5,96	65,10	83,44
12.1.12	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	38,00	9,25	11,87	351,50	451,06
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	18,57	23,83	185,70	238,30
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,04	12,88	30,12	38,64
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,04	12,88	70,28	90,16
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,04	12,88	10,04	12,88
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,04	12,88	20,08	25,76
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,04	12,88	70,28	90,16
12.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,04	12,88	10,04	12,88
12.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,04	12,88	70,28	90,16
12.1.21	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,04	12,88	30,12	38,64
12.1.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,04	12,88	10,04	12,88
12.1.23	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,04	12,88	10,04	12,88

CUMPRIDO
 R\$ 1407,00
 Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.24	89598	LUBA DE CORRER PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,38	67,22	52,38	67,22
12.1.25	89380	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,21	10,53	32,84	42,12
12.1.26	89605	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	18,06	23,18	54,18	69,54
12.1.27	89541	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,76	6,10	9,52	12,20
12.1.28	89597	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,55	23,80	37,10	47,60
12.1.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	123,00	6,76	8,67	831,48	1.066,41
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	53,00	9,57	12,28	507,21	650,84
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	60,00	11,76	15,09	705,60	905,40
12.1.32	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	35,00	33,39	42,85	1.202,04	1.542,60
12.1.33	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	128,26	164,62	1.282,60	1.646,20
12.1.34	89366	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	13,80	17,71	138,00	177,10
12.1.35	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	50,00	12,57	16,13	628,50	806,50
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	22,00	6,65	8,53	146,30	187,66
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,98	14,09	32,94	42,27
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	18,81	24,14	300,96	386,24
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	42,37	54,38	593,18	761,32
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	79,12	101,55	79,12	101,55
12.1.41	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,55	14,82	34,65	44,46
12.1.42	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	17,56	22,53	228,28	292,89
12.1.43	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	67,68	86,86	67,68	86,86
12.1.44	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	67,68	86,86	135,36	173,72
12.1.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	99,39	127,56	198,78	255,12
12.1.46	89441	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	14,81	19,00	236,96	304,00
12.1.47	89636	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,05	23,46	23,46	30,10

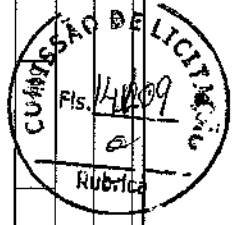




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA:		29/11/2023	BDI: 28,35%
FONTE:		VERSÃO	HORA:
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
SICRO NOVO		202107 COM DESONERAÇÃO	11/2021
SINAPI		202107 COM DESONERAÇÃO	09/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%
Composições		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.48	89594	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,76	48,46	75,52	96,92
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						6.930,36	7.611,34
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	6,00	71,55	91,83	429,30	550,98
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	7,00	104,54	134,17	731,78	939,19
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	136,18	174,78	680,90	873,90
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	111,58	143,21	111,58	143,21
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	10,00	150,79	193,53	1.507,90	1.935,30
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	SINAPI	UN	19,00	78,77	101,10	1.496,63	1.920,90
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	74,83	96,04	748,30	960,40
12.2.8	99822	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2019	SINAPI	UN	1,00	223,97	287,46	223,97	287,46
12.3		DIVERSOS						68.565,05	88.003,23
12.3.1	PMBV_FNDE17	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	1,00	64.350,00	82.593,22	64.350,00	82.593,22
12.3.2	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.586,43	2.036,18	3.172,86	4.072,36
12.3.3	PMBV_FNDE18	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	1.042,19	1.337,65	1.042,19	1.337,65
12.4		SISTEMA DE REUSO DA ÁGUA						13.322,27	17.099,04
12.4.1	PMBV_FNDE19	Sistemas Modulares Tecnolr ou equivalente tecnico - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	1.945,89	2.497,54	11.675,34	14.985,24
12.4.2	PMBV_FNDE20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	2,00	748,04	960,10	1.496,08	1.920,20
12.4.3	92692	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,50	14,76	115,00	147,60
12.4.4	86864	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,17	9,20	35,85	46,00
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 40.000L						81.995,90	105.241,73
12.5.1	COM-41941885	RESERVATÓRIO DE CHIAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN		81.995,90	105.241,73	81.995,90	105.241,73
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						65.966,11	84.661,64
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						58.742,72	76.390,57





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	DIÁRIA: 47,76%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE: SINAPI	SEM BDI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	COM BDI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,85%	PROPRIA: 47,76%
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	Composições				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO'S		PREÇO TOTAL'S	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	414,80	38,83	49,83	16.106,68	20.669,48
13.1.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	186,00	76,94	98,75	14.310,84	18.367,50
13.1.3	89560	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	58,40	76,94	98,75	4.493,29	5.767,00
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	103,60	117,54	150,86	12.177,14	15.629,09
13.1.5	89565	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	29,40	37,73	382,20	490,49
13.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	97,31	124,89	389,24	499,56
13.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	129,00	36,78	47,20	4.744,62	6.088,80
13.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	34,00	118,51	152,10	4.029,34	5.171,40
13.1.9	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	69,76	89,53	488,32	626,71
13.1.10	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	173,56	222,76	347,12	445,52
13.1.11	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	33,00	20,53	26,35	677,49	869,55
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	61,20	78,55	122,40	157,10
13.1.13	89661	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	67,72	86,91	474,04	608,37
13.2	ACESSORIOS							7.223,39	9.271,07
13.2.1	PMBV_FNDE22	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias.	UN	13,00	152,81	195,13	1.986,53	2.549,69
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	357,55	458,91	3.217,95	4.130,19
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	160,87	206,47	2.018,91	2.591,19
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							62.589,66	80.301,16
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							31.282,92	40.146,84
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	246,11	15,53	19,93	3.822,08	4.904,97
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	67,85	23,20	29,77	1.574,12	2.019,89
14.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	31,38	34,64	44,46	1.087,00	1.396,15
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	255,82	44,58	57,21	11.395,53	14.624,02
14.1.5	89849	SUBCOLETORES AÉREOS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	65,82	51,13	65,82	1.604,45	2.059,15
14.1.6	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,22	5,63	7,22	253,35	324,90

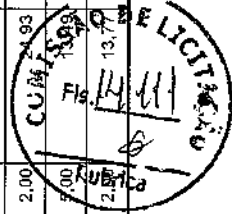




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%	VERSÃO : 027.1	COM DESONERAÇÃO : 83,85%	DATA REF. : 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE : SINAPI	SEM BDI : 83,85%	COM BDI : 83,85%	COM DESONERAÇÃO : 83,85%	DATA REF. : 11/2021
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	29,00	9,93	12,74	287,97	369,46
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,01	21,83	51,03	65,49
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	16,00	20,97	26,91	335,52	430,56
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	59,00	8,01	10,28	472,59	606,52
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	24,00	9,36	12,01	224,64	288,24
14.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	24,00	34,98	44,89	839,52	1.077,36
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,98	44,89	34,98	44,89
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	12,00	34,98	44,89	419,76	538,68
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,14	24,56	95,70	122,80
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	6,00	31,19	40,03	187,14	240,18
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,19	40,03	31,19	40,03
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,04	12,88	30,12	38,64
14.1.19	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,58	17,42	27,16	34,84
14.1.20	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,58	17,42	27,16	34,84
14.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	40,00	8,61	11,05	344,40	442,00
14.1.22	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	37,00	8,01	10,28	296,37	380,36
14.1.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,93	31,99	49,86	63,98
14.1.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,70	17,31	67,45	86,55
14.1.25	89525	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	2,00	13,70	17,67	27,54	35,34





CONSTRUTORA PLANILHA LTDA
CNPJ 06.948.110/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS								
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE								
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%						
POINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	DATA REF:	05/2021
	SINAPI		202107 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,75%		11/2021
			PROPRIA		0,00%		0,00%		08/2021
			Composições						

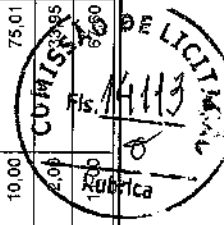
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014									
14.1.26	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	9,46	12,14	104,06	133,54
14.1.27	89782	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	29,77	38,20	59,54	76,40
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	71,06	91,20	71,06	91,20
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	25,52	32,75	204,16	262,00
14.1.30	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	65,65	84,26	1.575,60	2.022,24
14.1.31	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,52	32,75	51,04	65,50
14.1.32	C0609	TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	422,66	542,48	3.803,94	4.882,32
14.1.33	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	361,45	453,92	1.807,25	2.318,60
14.1.34	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	9,82	12,60	19,64	25,20
UNIDADE DE TRATAMENTO									
14.2.1	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.784,76	12.558,73	9.784,76	12.558,73
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.657,98	7.262,01	5.657,98	7.262,01
14.2.3	98090	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.830,01	8.766,31	6.830,01	8.766,31
VENTILAÇÃO									
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	179,40	23,20	29,77	4.162,08	5.340,73
14.3.2	89511	RUBAL PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	37,10	34,64	44,46	1.285,14	1.649,46
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	9,93	12,74	357,48	458,64
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,01	21,83	34,02	43,66
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	80,00	9,36	12,01	748,80	960,80
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	15,99	20,77	145,71	186,93
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	45,36	58,30	90,86	116,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	05/2021
				Composições	PRÓPRIA		0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.8	89753	LUA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,98	10,24	7,98	10,24
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,49	17,31	80,94	103,86
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,59	14,87	46,36	59,48
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	15,21	19,52	60,84	78,08
14.3.12	89596	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	56,21	72,14	337,26	432,84
14.3.13	89596	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	56,21	72,14	112,42	144,28
14.3.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	57,00	17,54	22,51	999,78	1.283,07
14.3.15	89667	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	38,88	49,90	194,40	249,50
14.3.16	89667	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	38,88	49,90	349,92	449,10
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						49.247,55	
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	230,79	296,21	3.000,27	3.850,73
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	13,00	302,56	388,33	3.933,28	5.048,29
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	574,46	737,31	1.723,38	2.211,93
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	154,92	198,83	2.323,80	2.982,45
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	152,07	195,18	1.520,70	1.951,80
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	152,07	195,18	304,14	390,36
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	166,65	213,89	499,95	641,67
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	114,05	146,38	456,20	585,52
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	114,05	146,38	114,05	146,38
15.10	PMBV_FNDE23	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	420,54	539,76	841,08	1.079,52
15.11	86672	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	553,57	710,90	1.107,14	1.421,00
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	75,01	96,27	750,10	962,70
15.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	43,57	54,31	87,14	109,58
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	86,76	109,58	86,76	109,58

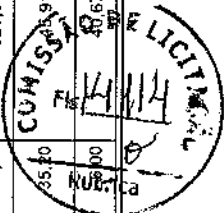




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.15	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,03	88,60	414,18	531,60
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	156,08	202,89	316,16	405,78
15.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	98,09	125,89	882,81	1.133,01
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	109,95	141,12	659,70	846,72
15.19	PMBV_FNDE48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	16,00	263,57	338,29	4.217,12	5.412,64
15.20	PMBV_FNDE24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIAMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	UN	6,00	259,26	332,76	1.555,56	1.996,56
15.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	67,60	86,76	1.014,00	1.301,40
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	67,60	86,76	1.081,60	1.388,16
15.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	360,11	462,20	3.601,10	4.622,00
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	344,48	442,14	4.133,76	5.305,68
15.25	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	321,00	412,00	3.852,00	4.944,00
15.26	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	645,29	828,22	1.290,58	1.656,44
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.233,80	1.593,58	2.467,60	3.167,16
15.28	PMBV_FNDE26	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	3,00	265,44	340,69	786,32	1.022,07
15.29	PMBV_FNDE26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	46,57	59,77	465,70	597,70
15.30	PMBV_FNDE27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	30,00	46,57	59,77	1.397,10	1.793,10
15.31	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	29,50	37,86	708,00	908,64
15.32	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	48,96	62,84	734,40	942,60
15.33	PMBV_FNDE28	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	3,00	137,29	176,21	411,67	528,63
15.34	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	31,00	36,50	46,84	1.131,50	1.452,04
15.35	PMBV_FNDE49	CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	10,00	73,09	93,81	730,90	938,10
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	520,87	668,53	250,01	320,89
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,30	53,91	58,92	1.616,03	2.073,98
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	52,19	46,67	52,19	244,02	313,14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **DIA:** **REF:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021

SICRO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	58,01	74,45	232,04	287,80
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	2,00	11,07	14,20	22,14	28,40
16.6	PMBV_FNDE30	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	Composições Próprias	UN	1,00	572,57	734,89	572,57	734,89
16.7	PMBV_FNDE31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLPUN	Composições Próprias	UN	2,00	539,69	692,69	1.079,38	1.385,38
16.8	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	UN	4,00	73,31	94,09	293,24	376,36
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						111.713,10	143.376,08
17.1		EXTINTOR						6.777,60	8.699,00
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	SINAPI	UN	22,00	244,45	313,75	5.377,90	6.902,50
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	699,85	898,25	1.399,70	1.796,50
17.2		FERRO MALEAVEL, CLASSE 10						49.455,43	63.475,27
17.2.1	PMBV_FNDE32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	307,64	394,85	307,64	394,85
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	43,00	105,29	135,13	4.527,47	5.810,59
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	289,48	345,87	289,48	345,87
17.2.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	77,36	99,31	851,18	1.092,41
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	272,31	147,41	189,20	40.141,21	51.521,05
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	13,00	171,97	220,72	2.235,61	2.869,36
17.2.7	92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	187,14	240,19	1.122,84	1.441,14
17.3		METAIS						2.526,13	3.242,23
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	251,66	323,00	1.258,30	1.615,00
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	2,00	422,61	542,41	845,22	1.084,82
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	1,00	422,61	542,41	422,61	542,41
17.4		HIDRANTES						14.760,42	18.944,97
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	1.492,60	1.933,40	13.433,40	17.241,75

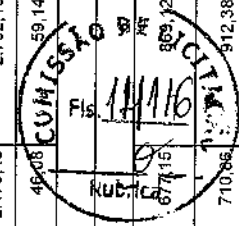
RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAJEM-CE		DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAJEM-CE		HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM-CE		DATA REF:	11/2021	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
			SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	47,76%
			Composições:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	367,48	471,66	367,48	471,66
17.4.3	PMBV_FNDE33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 11/2"	Composições Próprias	UN	1,00	302,33	388,04	302,33	388,04
17.4.4	PMBV_FNDE34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	396,66	509,11	396,66	509,11
17.4.5	PMBV_FNDE35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições Próprias	UN	1,00	260,55	334,41	260,55	334,41
17.5	ALARME MANUAL								
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	14,92	19,14	134,28	172,26
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	11,29	14,49	79,03	101,43
17.5.3	95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	M	456,00	16,79	21,54	7.656,24	9.822,24
17.5.4	PMBV_FNDE36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições Próprias	UN	1,00	5.185,09	6.655,06	5.185,09	6.655,06
17.5.5	PMBV_FNDE37	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	7,00	120,59	154,77	844,13	1.083,39
17.5.6	PMBV_FNDE38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	9,00	274,08	351,78	2.466,72	3.166,02
17.5.7	PMBV_FNDE39	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	Composições Próprias	M	228,00	20,44	26,23	4.660,32	5.980,44
17.5.8	PMBV_FNDE40	CABO DE CORRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	Composições Próprias	M	228,00	10,99	14,10	2.505,72	3.214,80
17.5.9	PMBV_FNDE43	BOTOEIRA ANTI PANICO	Composições Próprias	UN	6,00	381,34	489,44	2.288,04	2.936,64
17.6	OUTROS								
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	69,00	29,28	37,58	2.020,32	2.593,02
17.6.2	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	27,00	34,59	44,39	933,93	1.198,63
17.6.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.175,45	2.792,19	4.350,90	5.584,38
17.6.4	PMBV_FNDE44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	Composições Próprias	UN	110,00	46,08	59,14	5.068,80	6.505,40
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	677,15	869,12	1.354,30	1.738,24
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	710,86	912,38	1.421,72	1.824,76
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	1.184,56	1.520,38	3.553,68	4.561,14

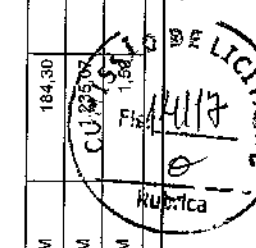




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00% 47,76%
			Composições:			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.184,56	1.520,38	4.738,24	6.081,52
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	116,29	149,25	348,87	447,75
18.2	DISJUNTORES								
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	54,00	10,29	13,20	555,66	712,80
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	21,00	10,73	13,77	225,33	289,17
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	11,64	14,93	128,04	164,23
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	12,00	11,64	14,93	139,68	179,16
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	18,35	23,55	18,35	23,55
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	63,81	81,90	574,29	737,10
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	65,11	83,56	455,77	584,92
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	71,16	91,33	284,64	365,32
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	76,14	97,72	152,28	195,44
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	82,66	106,09	165,32	212,18
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	82,66	106,09	165,32	212,18
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	374,18	480,26	748,36	960,52
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	913,12	1.171,98	2.739,36	3.515,94
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,31	174,95	408,93	524,85
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,31	174,95	136,31	174,95
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	26,00	136,31	174,95	3.544,06	4.548,70
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	117,90	151,32	4.716,00	6.052,80
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,90	151,32	943,20	1.210,56
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	15,11	19,39	2.784,77	3.573,57
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,50	15,11	19,39	18.661,90	23.948,00
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,50	11,26	14,45	16,89	21,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 06/2021
	Composições PROPRIA	11/2021 83,85%
		08/2021 47,76%
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3,00	6,59	8,45	19,77	25,35
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	59,78	20,93	26,86	1.251,19	1.605,69
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	51,85	37,73	48,42	1.956,30	2.510,57
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	132,85	35,00	44,82	4.642,75	5.958,63
18.3.8	COM-25705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	42,85	50,15	64,36	2.138,89	2.744,95
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	650,08	16,79	21,54	10.914,84	14.002,72
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	110,60	74,65	95,81	8.256,29	10.596,58
18.3.11	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	7,00	240,90	309,19	1.686,30	2.164,33
18.3.12	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	10,00	276,87	355,36	2.768,70	3.553,60
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	41,35	53,07	41,35	53,07
18.3.14	COM-63576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições Próprias	UN	1,00	499,90	641,62	499,90	641,62
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,29	14,49	158,06	202,86
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	45,00	9,01	11,56	405,45	520,20
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	96,00	9,15	11,74	878,40	1.127,04
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	15,00	9,15	11,74	137,25	176,10
18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	15,00	14,52	18,63	232,32	298,08
18.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	35,00	11,74	15,06	410,90	527,10
18.3.21	COM-64048116	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	9,76	12,52	19,52	26,04
18.3.22	COM-17399543	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 2"	Composições Próprias	UN	11,00	15,43	19,80	169,73	217,80
18.3.23	COM-66321506	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 4"	Composições Próprias	UN	24,00	33,81	43,39	811,44	1.041,36
18.3.24	95795	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	22,00	25,23	32,38	555,06	712,36
18.3.25	95795	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	13,00	25,23	32,38	327,99	420,94
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							142.373,80	182.627,36
18.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.209,38	6,09	7,81	49.995,12	64.115,25
18.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.917,07	7,40	9,49	28.986,31	37.172,99

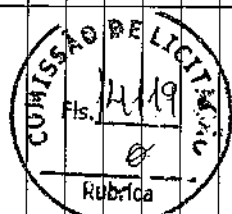




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	IMES:	11/2021
				Composições	PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIF. R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.335,80	8,53	10,94	11.394,37	14.613,65
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	113,10	14,15	18,16	1.600,36	2.053,89
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	700,00	7,11	9,12	4.977,00	6.394,00
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	578,00	9,62	12,34	5.560,36	7.132,52
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	238,50	11,09	14,23	2.644,95	3.393,85
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	97,50	16,98	21,79	1.655,55	2.124,52
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,30	27,09	34,77	1.362,82	1.748,93
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	256,80	51,85	69,54	13.304,71	17.074,16
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	221,80	94,28	121,00	20.892,44	26.813,60
18.5	ELETROCALHAS								
18.5.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	17,70	63,66	81,70	1.126,78	1.446,09
18.5.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	8,50	63,66	81,70	541,11	694,45
18.5.3	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	100,70	46,66	62,45	4.900,06	6.288,71
18.5.4	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	63,66	81,70	25,46	32,68
18.5.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	63,66	81,70	184,51	236,93
18.5.6	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,70	48,66	62,45	958,60	1.230,26
18.5.7	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	127,52	45,32	58,16	5.779,20	7.416,56
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	160,00	25,24	32,39	4.038,40	5.182,40
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	28,00	27,40	35,16	767,20	984,48
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	42,70	54,80	213,50	274,00
18.6.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	50,28	64,53	201,12	258,12
18.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	37,74	48,43	301,92	387,44
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	23,00	21,40	27,46	492,20	631,58
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	33,95	43,57	305,55	392,13
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	46,49	59,66	92,98	119,32





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65% 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		Composições	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,65% 47,76%
						0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6.9	91967	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015							
18.6.10	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	54,52	68,97	109,04	139,94
18.6.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	16,00	25,24	32,39	403,84	518,24
18.6.12	PMBV_FNDE46	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 17W COMPLETA (220X625MM)	Composições Próprias	UN	29,00	168,13	216,79	4.875,77	6.257,91
18.6.13	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	20,00	258,52	331,81	5.170,40	6.636,20
18.6.14	100903	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	95,00	258,52	331,81	24.559,40	31.521,95
18.6.15	COM-95679884	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P	SINAPI	UN	96,00	30,69	39,39	2.639,94	3.367,54
18.6.16	97607	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições Próprias	UN	18,00	695,68	892,90	12.522,24	16.072,20
18.6.17	COM-07196277	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	46,00	99,09	127,18	4.558,14	5.850,28
19		SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	18,00	101,09	129,74	1.819,62	2.335,32
19.1	97328	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						23.251,99	29.841,65
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	156,00	50,73	65,11	7.913,88	10.157,16
19.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	18,00	29,09	37,33	523,62	671,94
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	140,00	50,73	65,11	7.102,20	9.115,40
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	16,00	78,01	100,12	1.248,16	1.601,92
19.6	100763	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	18,00	63,80	81,88	1.148,40	1.473,84
19.7	89865	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. P	SINAPI	KG	257,44	16,13	20,70	4.152,50	5.329,00
19.8	89866	TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	55,00	10,81	13,87	594,55	762,85
19.9	90375	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	105,00	3,96	5,08	415,80	533,40
20		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	SINAPI	UN	34,00	7,28	9,34	152,88	196,14
20.1		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						100.744,46	129.260,14
		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						17.771,06	22.809,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

MOBIL: 83,85% **MES:** 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	743,24	953,94	7.432,40	9.539,40
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.359,37	6.878,75	5.359,37	6.878,75
20.1.3	C3762	RACK FECHADO 44 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.780,13	3.568,29	2.780,13	3.568,29
20.1.4	PMBV_FNDE46	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	4,00	549,79	705,65	2.199,16	2.822,60
20.2	CABOS EM PAR TRANCADOS								
20.2.1	C4633	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	5.034,41	11,74	15,06	59.103,97	75.818,21
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	14,00	42,43	54,45	594,02	762,30
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	42,00	42,43	54,45	1.782,06	2.286,90
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	9,00	25,23	32,38	227,07	291,42
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	25,23	32,38	100,92	129,52
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	18,00	5,78	7,43	104,22	133,74
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	2,00	8,15	11,74	16,30	23,48
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	38,00	14,52	18,83	551,76	707,94
20.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	8,00	11,74	15,06	93,92	120,48
20.3.9	COM-57585932	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 212"	Composições Próprias	UN	8,00	18,80	24,12	150,40	192,96
20.3.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,92	19,14	14,92	19,14
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	COM-63107557	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	14,26	18,30	28,52	36,60
20.4.2	COM-15847585	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	55,44	71,15	110,88	142,30
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	1,00	240,90	309,19	240,90	309,19
20.5.2	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	5,00	276,87	355,36	1.384,35	1.776,80
20.5.3	1005566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	41,35	53,07	82,70	106,14
20.5.4	1005566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	41,35	53,07	124,05	159,21
20.5.5	COM-13981026	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM	Composições Próprias	UN	1,00	269,63	346,07	269,63	346,07



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	HORA: S/CIRO NOVO	MES: 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA: SINAPI	COM DESONERAÇÃO: 83,85%
	COMPOSIÇÕES:	COM DESONERAÇÃO: 83,85%
		PROPRIA: 0,00%
		COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COM-13991026		Próprias						
20.5.5	COM-87909118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM	Composições Próprias	UN	1,00	499,90	641,62	499,90	641,62
20.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	167,49	7,06	9,06	1.182,47	1.517,45
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	106,19	7,06	9,06	749,70	962,08
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	9,90	9,57	12,28	94,74	121,57
20.6.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	SINAPI	M	3,70	16,79	21,54	62,12	79,69
20.6.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	SINAPI	M	32,40	20,93	26,88	678,13	870,26
20.6.6	96748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	SINAPI	M	128,90	37,73	48,42	4.863,39	6.241,33
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	SINAPI	M	33,10	35,00	44,92	1.158,50	1.486,85
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 21/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	UN	39,85	48,88	62,73	1.947,86	2.489,79
20.6.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	M	25,40	48,66	62,45	1.235,96	1.586,23
20.6.10	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	M	113,40	48,66	62,45	5.518,04	7.081,83
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA							
21.1	COM-35338437	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	Composições Próprias	UN	1,00	6.733,08	8.641,90	6.733,08	8.641,90
21.2	COM-16603160	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições Próprias	UN	6,00	194,90	250,15	1.169,40	1.500,90
21.3	COM-55671875	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	5.534,21	7.103,15	5.534,21	7.103,15
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	138,77	178,11	138,77	178,11
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	45,00	10,03	12,87	451,35	579,15
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	25,00	23,08	29,62	577,00	740,50
22.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	19,50	25,02	117,00	150,12
22.5	COM-71670589	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	UN	1,00	391,20	502,10	391,20	502,10
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	23,08	23,08	29,62	3.482,00	4.443,00
22.7	COM-42936700	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZADOR 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições Próprias	UN	1,00	217,35	278,96	217,35	278,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 06/2021 **DATA REF.:** 09/2021

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,85% **47,76%** **11/2021**

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,85% **47,76%** **08/2021**

Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,95	59,14	75,90	2.599,20	3.335,80
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	23,21	29,79	1.020,07	1.309,27
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	57,48	73,77	862,20	1.106,55
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	50,00	54,76	70,26	2.738,00	3.514,00
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	470,00	70,76	90,82	33.257,20	42.665,40
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	25,98	33,34	389,70	500,10
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	11,74	15,06	293,50	376,50
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	40,34	51,77	1.210,20	1.553,10
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.696,36	4.744,27	3.696,36	4.744,27
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	61,78	324,19	416,09	20.028,45	25.706,04
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,71	324,19	416,09	8.963,30	11.529,85
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96	324,19	416,09	311,22	399,44
23.5	COM-66487094	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8CDM	Composições Próprias	M2	52,50	213,92	274,56	11.230,80	14.414,40
23.5	COM-03862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	53,00	138,79	178,13	7.355,87	9.440,89
23.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	SEINFRA	M	24,00	275,46	353,55	6.611,04	8.485,20
23.8	PROPRIA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	Composições Próprias	M	85,38	60,35	77,45	5.162,68	6.612,68
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	34,05	43,70	2.962,35	3.801,90
23.10	COM-60691552	BICICLETÁRIO 1,5M	Composições Próprias	M	16,50	225,14	288,96	3.714,81	4.767,84
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.935,25	1,45	1,86	4.256,11	5.459,56
24.2	FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	694,05	890,81	694,05	890,81
						VALOR TOTAL		7.199.376,60	



Sete Milhões, Cento e Oitenta e Nove Mil, Trezentos e Setenta e Seis reais e Sessenta e sete centavos

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

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE SALAS	POSTO:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	51791	20% COM DESONERVAÇÃO	81,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	COMPONENTE:	SEINFRA	30% COM DESONERVAÇÃO	81,65%
				0,00%	0,00%

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	222,75	222,75
00004491	SINAPI	M	4,00000000	9,85	39,40
00008075	SINAPI	KG	0,11000000	18,82	2,07
00004417	SINAPI	M	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL Material					269,34

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
00006111	SINAPI	H	2,00000000	9,35	18,70
TOTAL Mão de Obra					32,36

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0088	SEINFRA	M3	0,01000000	401,32	4,01
TOTAL Serviço					4,01
VALOR				305,71	305,71
VALOR COM ENCARGOS				365,71	365,71
VALOR BDI (8,35%)				66,66	66,66
VALOR COM BDI				392,37	392,37

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9659	SINAPI	CHI	0,01810000	18,37	0,35
91892	SINAPI	CHP	0,00400000	20,84	0,09
TOTAL Equipamento Classe Rodado					0,44

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	SINAPI	M	1,22730000	16,42	20,16
00005061	SINAPI	KG	0,64280000	18,51	0,79
00003992	SINAPI	M	1,00000000	21,86	21,86
00007243	SINAPI	M2	0,58530000	71,37	41,77
TOTAL Material					83,02

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82339	SINAPI	H	0,18970000	15,33	3,00
82362	SINAPI	H	0,56910000	19,24	10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,07
TOTAL				392,37	392,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE SALAS	POSTO:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	51791	20% COM DESONERVAÇÃO	81,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	COMPONENTE:	SEINFRA	30% COM DESONERVAÇÃO	81,65%
				0,00%	0,00%

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94574	SINAPI	M3	0,00100000	323,95	0,38
TOTAL Serviço					0,38
VALOR				101,87	101,87
VALOR COM ENCARGOS				101,87	101,87
VALOR BDI (8,35%)				26,88	26,88
VALOR COM BDI				130,75	130,75

C2280 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,18	48,18
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
10940	SEINFRA	UN	4,00000000	5,44	21,76
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,03	6,06
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,40	32,40
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
14466	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
13405	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
13405	SEINFRA	UN	1,00000000	489,42	489,42
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	259,67	259,67
TOTAL Material					1.294,82
VALOR				1.294,82	1.294,82
VALOR COM ENCARGOS				1.294,82	1.294,82
VALOR BDI (8,35%)				387,08	387,08
VALOR COM BDI				1.681,90	1.681,90

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,01890000	66,82	1,28
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	550,10	550,10
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	294,83	294,83
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	74,59	74,59
16681	SEINFRA	M	25,00000000	12,48	312,00
19725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,38	15,38
18916	SEINFRA	M	8,00000000	9,90	79,20
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	SEINFRA	M	30,00000000	22,43	672,90
12161	SEINFRA	M	8,00000000	11,88	95,04
TOTAL Material					2.078,09

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10443	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,08
10458	SEINFRA	H	1,00000000	20,78	198,08
TOTAL Serviço					214,16
VALOR				1.294,82	1.294,82
VALOR COM ENCARGOS				1.294,82	1.294,82
VALOR BDI (8,35%)				387,08	387,08
VALOR COM BDI				1.681,90	1.681,90

14/12/23
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0231/2023 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM - PE.	DATA: 28/11/2023	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 192,48
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM - PE.	SERIE: 0231	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 192,48
LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM - PE.	SINAPI: 0231	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 192,48
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM - PE.	SINAPI: 0231	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 192,48

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
ENCANADOR	H	9,00000000	20,31	182,48
PREDEIRO	H	9,00000000	20,76	186,08
SERVEJANTE	H	6,12000000	15,55	126,26
TOTAL Mês de Obra:				687,96
VALOR:			2.784,78	
VALOR COM ENCARGOS:			2.784,78	
VALOR BDI (28,5%):			793,81	
VALOR COM BDI:			3.548,59	

9312 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAIXEIRO DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_12/2015 (M2)

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5988)	UN	0,03480000	38,75	1,34
FECHADURA ESPelho PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAGUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MACQUETA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	0,03480000	59,40	2,06
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,87220000	92,54	80,33
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	19,82	0,68
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	14,88	0,25
MICROTORO COLETIVO AÇO INOX (ASB 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C.X.X.P)	UN	0,01740000	498,24	8,69
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 18904), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, RUCLEO COLMEIA, CAPA LISA, EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,04767600	242,45	10,85
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTORO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740000	236,90	4,12
TOTAL MATERIAL:				118,26

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	0,46750000	71,96	33,64
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	0,79790000	26,15	20,68
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	0,46280000	44,49	20,56
ALVENARIA DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M3	0,01960000	875,25	19,31
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	M2	2,44420000	13,22	32,31
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,25300000	2,53	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0231/2023 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM - PE.	DATA: 28/11/2023	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 4,08
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM - PE.	SERIE: 0231	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 4,08
LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM - PE.	SINAPI: 0231	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 4,08
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM - PE.	SINAPI: 0231	ORÇ. Nº: 20.30%	ME: 4,08

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,26110000	15,86	4,08
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,46990000	3,74	1,75
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,04420000	6,20	6,47
CAIXA SIFONADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUXO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2015	UN	0,05220000	144,01	7,51
CAMA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS INTERIORS, 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	0,03480000	390,31	12,19
CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,19920000	9,01	1,25
CHARCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_08/2014	M2	0,18810000	10,59	1,77
CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_08/2014	M2	0,76790000	9,51	6,53
CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,07220000	9,72	0,70
CHUVEIRO ELÉTRICO COARUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,06980000	75,01	5,22
CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELÉTROTUBO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,01740000	20,14	0,35
CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELÉTROTUBO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,05220000	43,73	0,71
CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTROTUBO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,08660000	10,09	0,76
CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTROTUBO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,04740000	6,19	0,14
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,05220000	33,58	1,75
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,10440000	24,00	2,50
ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,33070000	7,95	2,82
ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,16600000	6,81	1,39
ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,13050000	8,41	1,22
ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,02610000	10,41	0,27
EMBOCO MANSO ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA, COM PRESEÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2014	M2	0,16840000	45,30	7,51
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_09/2021	SINAPI		58,14	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018

DATA: 28/11/2023

FOLHA: 01 DE 01

SEMPRA: 20199 COM DESONERACÃO 83,85% 47,24% 110021

SCRO: 20199 COM DESONERACÃO 83,85% 47,24% 090201

SINAPI: 20199 COM DESONERACÃO 83,85% 47,24% 090201

CONTRIBUICAO: 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: DISTRITO DE DOMINIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

91305	FECHAQUADA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN	0,05220000	80,35	4,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	0,46120000	2,08	0,95
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	0,18270000	1,05	0,19
90885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	0,03220000	97,48	3,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES 12 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,01740000	33,95	0,59
91987	INTERRUPTOR SIMPLES 03 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,01740000	48,49	0,80
94589	MASELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VÍDOS, COM BATERIE, FECHAMENTO E INTERRUPTOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	M2	0,09050000	696,90	63,04
89724	JOLEHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,17400000	8,01	1,39
89731	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,01740000	8,36	0,16
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,06950000	41,05	2,85
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,00840000	13,31	0,83
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1,33950000	22,20	29,58
86843	LANÇOTEIRO LÚNICA, BRANCA, SUPERIOR, 29,5 X 39CM, OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO, FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E BINGATE FLEXÍVEL, XCM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,05220000	194,89	10,17
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	0,19920000	139,77	19,45
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,03480000	5,76	0,30
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,03480000	4,85	0,16
97548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAIS, APLICADA MANUALMENTE, EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_09/2014	M2	0,10940000	16,67	3,53
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,40910000	134,86	55,03
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,26120000	112,71	29,43
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,31820000	171,81	54,70
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,30070000	115,10	34,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018

DATA: 28/11/2023

FOLHA: 01 DE 01

SEMPRA: 20199 COM DESONERACÃO 83,85% 47,24% 110021

SCRO: 20199 COM DESONERACÃO 83,85% 47,24% 090201

SINAPI: 20199 COM DESONERACÃO 83,85% 47,24% 090201

CONTRIBUICAO: 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: DISTRITO DE DOMINIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE


98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,12370000	115,86	15,02
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,09300000	89,07	9,22
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,10100000	144,61	14,82
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,09590000	100,77	9,53
89679	PIFO CIMENTADO, TRACO 1:3, CUNHEIRO E ARBIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_08/2020	M2	0,57340000	26,09	13,39
89957	PORTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM JUNTA DE SIFÃO E 01/2" MÍNIMO, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHURUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	0,17400000	103,28	18,84
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,03480000	341,08	11,86
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,01740000	58,34	1,03
89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,06990000	11,59	0,90
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	0,07220000	9,67	0,69
96955	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,01070000	35,85	0,25
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,01740000	17,54	0,30
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM REDORIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PAVIMENTO, AF_07/2019	M2	1,36660000	50,67	88,73
92000	TONADA BANVA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,03480000	22,68	0,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1,36590000	16,69	22,94
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100, MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,04700000	44,58	2,09
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40, MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,16310000	15,53	2,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50, MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,22350000	23,20	5,18
89688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVALO, INCLUSIVE TUBO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,05220000	369,48	19,28
TOTAL SERVIÇO					727,77
VALOR:					646,83
VALOR COM ENCARGOS:					846,83
VALOR BDI (88,85%):					238,64
VALOR COM BDI:					1.085,87

Fls. 14/23

Kubrick

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EMPORADA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_07/2016 (M2)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/10.36.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 RUA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS	FONTE:	PRÓPRIA	INFLAÇÃO:	47,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	202107 COM DESPESAS DE 2 SALAS	RENTAL:	47,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA	RENTAL:	0,00%

UNID.	QTD	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	01	0,01830000	199,23	199,23	3,94
UN	01	0,01950000	192,86	192,86	3,71
CJ	01	0,02700000	59,40	59,40	3,43
CJ	01	0,03950000	66,50	66,50	2,56
M2	01	0,96380000	82,54	82,54	91,96
				TOTAL MATERIAL:	126,50

UNID.	QTD	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,10230000	71,96	71,96	7,35	
M2	0,20470000	26,15	26,15	5,35	
M2	0,08660000	44,49	44,49	3,58	
M3	0,02360000	675,35	675,35	16,14	
M2	4,49760000	13,22	13,22	59,45	
UN	0,01930000	272,63	272,63	5,26	
M	1,41650000	2,53	2,53	3,53	
M	0,10270000	15,58	15,58	3,02	
M	3,46880000	3,74	3,74	12,77	
M	2,02350000	0,20	0,20	12,33	
M	0,61670000	7,56	7,56	4,67	
UN	0,01930000	41,35	41,35	0,79	
UN	0,03850000	144,01	144,01	5,54	
UN	0,01930000	350,31	350,31	6,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/10.36.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 RUA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS	FONTE:	PRÓPRIA	INFLAÇÃO:	47,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	202107 COM DESPESAS DE 2 SALAS	RENTAL:	47,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA	RENTAL:	0,00%

UNID.	QTD	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,17340000	8,01	8,01	1,56	
UN	0,03850000	25,52	25,52	0,99	
M2	0,20470000	9,51	9,51	1,74	
M	0,10020000	9,72	9,72	0,97	
UN	0,28010000	20,14	20,14	5,82	
UN	0,13490000	13,73	13,73	1,83	
UN	0,18270000	10,09	10,09	1,94	
UN	0,05780000	33,58	33,58	1,54	
UN	0,17340000	21,06	21,06	4,16	
UN	0,53560000	7,85	7,85	4,21	
M	1,73400000	6,81	6,81	15,45	
M3	0,02330000	59,14	59,14	1,37	
M	0,53000000	2,08	2,08	1,10	
M	1,73400000	1,05	1,05	1,82	
UN	0,03850000	57,48	57,48	2,21	
UN	0,13490000	37,74	37,74	5,09	
M2	0,02850000	988,90	988,90	20,73	
M2	0,05640000	444,02	444,02	42,90	
UN	0,05780000	5,63	5,63	0,32	
UN	0,07710000	8,01	8,01	0,51	
UN	0,01930000	9,36	9,36	0,18	
UN	0,03850000	22,33	22,33	0,88	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2018 DE 01 (01)M) ESCOLA DE S. SÁLVAS, ZONA RURAL EM BOA VIAGEM - PE.	DATA:	29/11/2023		
	FUNTE:	UNID.	M3	
	VALOR:	R\$ 26.354		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (01)M) ESCOLA DE S. SÁLVAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM - PE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PE.			

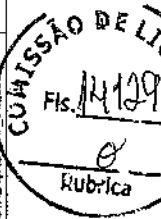
87888	UN	0,03850000	25,17	0,96
89240	M2	0,00540000	13,31	0,07
89241	M2	1,36890000	22,20	30,10
89843	UN	0,03850000	184,09	7,50
92780	UN	0,11880000	139,77	16,15
97993	UN	0,07710000	129,01	9,94
97548	M2	0,00850000	18,87	0,71
98445	M2	0,48850000	134,85	62,76
98441	M2	0,29790000	112,71	33,57
98446	M2	0,36200000	171,91	62,36
98442	M2	0,34260000	115,10	39,45
98447	M2	0,24700000	115,08	28,91
98443	M2	0,15810000	86,07	15,66
98448	M2	0,19290000	144,61	27,85
98444	M2	0,18200000	100,77	18,34
89987	UN	0,09840000	108,28	10,43
80820	UN	0,03850000	313,78	12,08
99022	UN	0,65780000	341,08	19,71
91541	M2	0,03240000	520,87	16,87
101675	UN	0,01990000	497,71	9,41
90443	M	0,10420000	9,67	0,98
96995	M3	0,06800000	35,85	0,21
91662	UN	0,05760000	7,91	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2018 DE 01 (01)M) ESCOLA DE S. SÁLVAS, ZONA RURAL EM BOA VIAGEM - PE.	DATA:	29/11/2023		
	FUNTE:	UNID.	M3	
	VALOR:	R\$ 26.354		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (01)M) ESCOLA DE S. SÁLVAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM - PE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PE.			

89786	UN	0,03850000	39,61	1,37
89784	UN	0,05780000	17,54	1,01
84240	M2	1,36210000	50,67	69,01
92000	UN	0,07710000	23,68	1,74
92008	UN	0,15420000	36,47	5,92
92543	M2	1,38210000	10,99	22,73
89714	M	0,14720000	44,98	6,56
89711	M	0,13980000	15,93	2,15
89712	M	0,13330000	23,20	2,80
86998	UN	0,03850000	368,48	14,22
TOTAL SERVIÇOS:				619,93
VALORES:			981,13	
VALOR COM BANCARGOS:			921,13	
VALOR BDI (R% 15%):			291,14	
VALOR COM BDI:			1.192,27	



93884 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRAS EM ALVENARIA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_04/2016 (M2)				
00011485	UN	0,06920000	15,71	1,04
TOTAL ALVENARIA:				1,04

101669	M3	0,04170000	675,35	28,16
98489	M2	5,08490000	13,22	66,85
91924	M	0,67550000	2,53	1,70
95895	UN	0,14250000	20,14	2,65
91882	M	0,06820000	6,86	0,44
91882	M	0,12350000	7,95	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS EM BOM VIZIAGEM - ZONA RURAL DA COSTA - ZONA RURAL EM BOM VIZIAGEM	DATA: 23/01/2023	ORÇ. 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORMA: SEFIRA	VER: 02/21
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZIAGEM - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZIAGEM	SICRO: 20107	COM DESPESAS: 63,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZIAGEM	DESPESA: 20107	COM DESPESAS: 63,5%
		PROFISA	0,00%
			0,00%

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91670	M	0,17220000	8,61		1,53	
93358	M3	0,04040000	59,14		2,38	
81170	M	0,13250000	2,08		0,27	
81173	M	0,17220000	1,05		0,18	
82023	UN	0,06620000	37,74		2,48	
84558	M2	0,06620000	696,80		46,11	
85240	M2	0,00930000	13,31		0,12	
92471	M2	1,51100000	22,20		33,54	
97596	UN	0,05620000	139,77		9,25	
98445	M2	0,80230000	134,88		106,19	
98441	M2	0,51360000	112,71		57,88	
98446	M2	0,82550000	171,81		107,52	
98442	M2	0,59110000	115,10		68,03	
81841	M2	0,15300000	520,87		79,09	
98995	M3	0,01050600	35,45		0,38	
94210	M2	1,71820000	50,67		87,11	
92443	M2	1,71820000	16,69		24,69	
TOTAL SÍNTESE:						784,53
VALOR:						755,36
VALOR COM ENCARGOS:						735,36
VALOR BDI (28,35%):						208,47
VALOR COM BDI:						943,83

C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,02000000	20,50		0,41	
11881	M	0,04000000	12,48		0,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS EM BOM VIZIAGEM - ZONA RURAL DA COSTA - ZONA RURAL EM BOM VIZIAGEM	DATA: 23/01/2023	ORÇ. 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORMA: SEFIRA	VER: 02/21
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZIAGEM - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZIAGEM	SICRO: 20107	COM DESPESAS: 63,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZIAGEM	DESPESA: 20107	COM DESPESAS: 63,5%
		PROFISA	0,00%
			0,00%

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	KG	0,01200000	19,38		0,18	
12426	M2	0,00800000	28,43		0,25	
TOTAL SÍNTESE:						1,33
VALOR:						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (28,35%):						1,71
VALOR COM BDI:						7,78

98625 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PERUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_06/2018 (M2)						
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	CHI	0,00240000	48,17		0,11	
88032	CHP	0,00060000	141,89		0,08	
TOTAL Equipamento Classe Hidráulico:						0,19
VALOR:						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (28,35%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,00300000	18,81		0,05	
88315	H	0,00300000	14,95		0,04	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
VALOR:						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (28,35%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35

Mão de Obra sem Encargos Complementares						
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	H	1,23000000	95,50		118,818,00	
89780	H	2,54000000	37,78		94,450,00	
88326	H	3,60000000	18,88		67,895,00	
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						281,164,00
VALOR:						281,164,00
VALOR COM ENCARGOS:						281,164,00
VALOR BDI (28,35%):						79,709,99
VALOR COM BDI:						360,873,99

PIBV_FINDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	H	1,23000000	95,50		118,818,00	
89780	H	2,54000000	37,78		94,450,00	
88326	H	3,60000000	18,88		67,895,00	
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						281,164,00
VALOR:						281,164,00
VALOR COM ENCARGOS:						281,164,00
VALOR BDI (28,35%):						79,709,99
VALOR COM BDI:						360,873,99

98521 ESCAVACÃO MECANIZADA PARA BLOCO DECORATIVO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA AF_06/2017 (M3)						
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	H	1,23000000	95,50		118,818,00	
89780	H	2,54000000	37,78		94,450,00	
88326	H	3,60000000	18,88		67,895,00	
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						281,164,00
VALOR:						281,164,00
VALOR COM ENCARGOS:						281,164,00
VALOR BDI (28,35%):						79,709,99
VALOR COM BDI:						360,873,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.DTI - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS (PARTE PRIMEIRA) DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHANÇA.

DATA: 28/11/2023 BDI: 24,35%

FORNECEDOR: SERRA 0171 COM DESPESAS 650201 47,84% 110201 060201 47,84%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS 202107 COM RECONSTRUÇÃO 81,85% 110201 060201 47,84%

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHANÇA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	CHI	0,08500000	39,85	3,39
5678	CHP	0,20600000	104,49	21,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:				25,12

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,22500000	19,43	4,37
88316	H	0,16100000	14,95	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,77
VALOR:				31,89
VALOR COM ENCARGOS:				31,89
VALOR BDI (28,35%):				9,04
VALOR COM BDI:				40,93

94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_06/2016 (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5902	CHI	0,10300000	39,28	0,11
5901	CHP	0,00600000	225,86	1,35
91534	CHI	0,05700000	19,02	1,08
91533	CHP	0,06100000	25,87	1,57
5678	CHI	0,02500000	39,95	0,99
5678	CHP	0,01900000	104,48	1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,08

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005079	M3	1,25000000	9,48	11,85
TOTAL Material:				11,85

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,02300000	14,95	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.DTI - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS (PARTE PRIMEIRA) DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHANÇA.

DATA: 28/11/2023 BDI: 24,35%

FORNECEDOR: SERRA 0171 COM DESPESAS 650201 47,84% 110201 060201 47,84%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS 202107 COM RECONSTRUÇÃO 81,85% 110201 060201 47,84%

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHANÇA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	CHI	0,12500000	41,53	5,19
96245	CHP	0,30400000	70,89	23,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				28,17

96528 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,10400000	19,43	2,02
88316	H	0,07400000	14,95	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,12
VALOR:				32,29
VALOR COM ENCARGOS:				32,29
VALOR BDI (28,35%):				9,16
VALOR COM BDI:				41,44

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	0,00160000	19,02	0,03
91533	CHP	0,00160000	25,87	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,07

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,05070000	19,43	0,98
88316	H	0,02680000	14,95	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,11
VALOR:				2,16
VALOR COM ENCARGOS:				2,16
VALOR BDI (28,35%):				0,61
VALOR COM BDI:				2,79

93351 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018 (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 RUA DE 3,00 M DE LARGURAÇÃO E 100 M DE COMPRIMENTO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FORMA:	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	QUANTIDADE:	QUANTIDADE
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PERCENTUAL:	PERCENTUAL

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	19,402	1,08
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08100000	25,87	1,57
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉS, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	38,85	0,99
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉS, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	104,49	1,98
TOTAL Equipamento Cade Instalado:					5,40	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL Mais os Ohrs sem Encargos Complementares:					0,29	
88308	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Serviço:					1,99	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90881	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05120000	112,37	6,87
90880	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	284,82	9,74
TOTAL Equipamento Cade Instalado:					16,61	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0003805	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 30 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,14260000	368,87	52,75
TOTAL Material:					52,75	
8078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	96,60	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	14,95	4,17
TOTAL Mais os Ohrs sem Encargos Complementares:					4,78	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10087	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF_01/2020 (M)	SINAPI	M	0,00000000	0,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 RUA DE 3,00 M DE LARGURAÇÃO E 100 M DE COMPRIMENTO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FORMA:	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	QUANTIDADE:	QUANTIDADE
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PERCENTUAL:	PERCENTUAL

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100873	CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CACAMBA DE 1,7 A 2,0 M / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	6,28	0,88
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 15,0 MM, AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	12,87	16,04
97513	TRANSPOSIÇÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA TERRESTRE, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,28	0,11
TOTAL Serviço:					19,13	
VALOR:					93,27	
VALOR COM ENCARGOS:					93,27	
VALOR BDI (8,35%):					28,44	
VALOR COM BDI:					118,71	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
981619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)	SINAPI	M2	0,31060000	18,43	6,03
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,28
TOTAL Mais os Ohrs sem Encargos Complementares:					7,29	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94888	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:9,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARADO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2023	SINAPI	M3	0,05850000	261,07	15,62
TOTAL Serviço:					15,62	
VALOR:					23,11	
VALOR COM ENCARGOS:					23,11	
VALOR BDI (8,35%):					6,65	
VALOR COM BDI:					29,96	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BARRAS PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017 (M2)	SINAPI	M2	0,01400000	16,37	0,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADELA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01800000	20,84	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADELA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Equipamento Cade Instalado:					0,62	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00032882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,28	0,10
0003481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	9,95	6,15
00035074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1/2 X 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	21,09	0,23
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	23,24	1,02
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,52400000	3,44	3,17
00006189	TABUA 130 APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	18,43	20,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14/32
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023 TO 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 01 TURMA NA ZONA RURAL, EM BOA VAGÊNCIA, DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGÊNCIA	DATA:	29/11/2013	BDI:	20,35%	REF:	11/001	MESES:	06	VALOR:	14,65
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇAMENTO:	0011 COM DESEMBOLSO	COEFICIENTE:	0,02500000	PREÇO UNITÁRIO:	20,57	TOTAL:	0,51	VALOR COM ENCARGOS:	0,51
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGÊNCIA	TIPO:	SI/PAI	VALOR BDI (20,35%):	10,46	VALOR COM BDI:	30,11	TOTAL MATERIAL:	51,21	VALOR COM ENCARGOS:	60,65
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGÊNCIA	COMPOSIÇÃO:	SI/PAI	VALOR COM BDI:	80,11	VALOR COM ENCARGOS:	90,11	TOTAL MATERIAL:	51,21	VALOR COM ENCARGOS:	100,65

Item	Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,29	16,29	9,01
80282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,24	19,24	27,18
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					36,79
VALOR COM ENCARGOS:					60,65
VALOR BDI (20,35%):					10,46
VALOR COM BDI:					80,11

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,23				
TOTAL MATERIAL:					0,74				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,74				
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	15,15	7,41				
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	19,34	2,92				
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,69				
VALOR COM ENCARGOS:					11,10				
VALOR BDI (20,35%):					5,35				
VALOR COM BDI:					16,45				

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,20	0,14				
TOTAL MATERIAL:					0,65				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,65				
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,15	0,56				
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	19,34	2,23				
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,79				
VALOR COM ENCARGOS:					3,44				
VALOR BDI (20,35%):					1,64				
VALOR COM BDI:					5,08				

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19000000	0,20	0,04				
TOTAL MATERIAL:					0,55				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,55				
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,15	0,56				
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	19,34	2,23				
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,79				
VALOR COM ENCARGOS:					3,34				
VALOR BDI (20,35%):					1,64				
VALOR COM BDI:					4,98				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023 TO 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 01 TURMA NA ZONA RURAL, EM BOA VAGÊNCIA, DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGÊNCIA	DATA:	29/11/2013	BDI:	20,35%	REF:	11/001	MESES:	06	VALOR:	14,65
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇAMENTO:	0011 COM DESEMBOLSO	COEFICIENTE:	0,02500000	PREÇO UNITÁRIO:	20,57	TOTAL:	0,51	VALOR COM ENCARGOS:	0,51
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGÊNCIA	TIPO:	SI/PAI	VALOR BDI (20,35%):	10,46	VALOR COM BDI:	30,11	TOTAL MATERIAL:	51,21	VALOR COM ENCARGOS:	60,65
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGÊNCIA	COMPOSIÇÃO:	SI/PAI	VALOR COM BDI:	80,11	VALOR COM ENCARGOS:	90,11	TOTAL MATERIAL:	51,21	VALOR COM ENCARGOS:	100,65

Item	Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,29	16,29	9,01
80282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,24	19,24	27,18
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					36,79
VALOR COM ENCARGOS:					60,65
VALOR BDI (20,35%):					10,46
VALOR COM BDI:					80,11

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,23				
TOTAL MATERIAL:					0,74				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,74				
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	15,15	7,41				
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	19,34	2,92				
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,69				
VALOR COM ENCARGOS:					11,10				
VALOR BDI (20,35%):					5,35				
VALOR COM BDI:					16,45				

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,20	0,14				
TOTAL MATERIAL:					0,65				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,65				
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,15	0,56				
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	19,34	2,23				
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,79				
VALOR COM ENCARGOS:					3,44				
VALOR BDI (20,35%):					1,64				
VALOR COM BDI:					5,08				

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19000000	0,20	0,04				
TOTAL MATERIAL:					0,55				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,55				
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,15	0,56				
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	19,34	2,23				
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,79				
VALOR COM ENCARGOS:					3,34				
VALOR BDI (20,35%):					1,64				
VALOR COM BDI:					4,98				

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36800000	0,20	0,07				
TOTAL MATERIAL:					0,58				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,58				
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	15,15	0,33				
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	19,34	1,31				
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,64				
VALOR COM ENCARGOS:					2,22				
VALOR BDI (20,35%):					1,04				
VALOR COM BDI:					3,26				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMORBÊNCIA PÚBLICA Nº 023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 JUMA ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PRIN NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 JUMA ESCOLA DE 3 SALAS	POSTO:	001 - CONSERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	11,71
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20107 COM REESTRUTURAÇÃO	VALOR:	13,92
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20107 COM REESTRUTURAÇÃO	VALOR COM ENCARGOS:	13,92
		EMPRESA:	PROPIA	VALOR BDI (28,35%):	3,94
				VALOR COM BDI:	17,86

TOTAL SERVIÇO:	11,71
VALOR:	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (28,35%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,86

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004312	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	H	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	H	0,19750000	0,20	0,03
TOTAL Material:						0,54

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,01600000	15,15	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04950000	19,34	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,19

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	KG	H	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:						11,61

VALOR:	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (28,35%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,16

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004312	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	H	0,02500000	20,57	0,51
90039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	H	0,13600000	0,20	0,02
TOTAL Material:						0,63

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,01200000	15,15	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,00650000	19,34	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,88

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	KG	H	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL Serviço:						13,33

VALOR:	15,14
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMORBÊNCIA PÚBLICA Nº 023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 JUMA ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PRIN NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 JUMA ESCOLA DE 5 SALAS	POSTO:	001 - CONSERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	18,43
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20107 COM REESTRUTURAÇÃO	VALOR:	4,29
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20107 COM REESTRUTURAÇÃO	VALOR COM ENCARGOS:	18,43
		EMPRESA:	PROPIA	VALOR BDI (28,35%):	1,20
				VALOR COM BDI:	19,43

VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (28,35%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,43

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004312	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	H	0,02500000	20,57	0,51
90039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	H	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,74

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,02850000	15,15	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17430000	19,34	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,80

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	KG	H	1,00000000	18,82	18,82
TOTAL Serviço:						18,82

VALOR:	18,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (28,35%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,56

9657 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO, AF_062017 (MS)

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHI	H	0,08300000	0,42	0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_062015	CHP	H	0,08600000	1,67	0,14
TOTAL Equipamento Custo Realizado:						0,17

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	M3	H	1,19000000	397,82	457,49
TOTAL Material:						457,66

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,39300000	18,43	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,54000000	14,85	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,18

VALOR:	472,84
VALOR COM ENCARGOS:	472,84
VALOR BDI (28,35%):	134,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023, 10 25 001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO RUA NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGUEANCE	DATA:	29/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	POSTO:	SINAPI	VERSÃO:	8319%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGUEANCE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,31060000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGUEANCE	PREÇO UNITÁRIO:	18,43	TOTAL:	6,03
		COEFICIENTE:	0,08470000	TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:	1,35
		COEFICIENTE:	0,05850000	TOTAL:	7,29
		UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	280,07
		TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:		TOTAL:	15,62
		TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço:	15,62
		VALOR:	23,11	VALOR:	23,11
		VALOR COM ENCARGOS:	23,11	VALOR COM ENCARGOS:	23,11
		VALOR BDI (28,35%):	6,55	VALOR BDI (28,35%):	6,55
		VALOR COM BDI:	29,66	VALOR COM BDI:	29,66

VALOR COM BDI: 606,89

96519 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_092017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,31060000	18,43	6,03
88316	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,25
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:					7,29
94898	SINAPI	M3	0,05850000	280,07	15,62
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:					15,62
TOTAL Serviço:					15,62
VALOR:					23,11
VALOR COM ENCARGOS:					23,11
VALOR BDI (28,35%):					6,55
VALOR COM BDI:					29,66

96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORMAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_092017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,37	0,25
91692	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Equipamento Quadro Heftac:					0,62

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002692	SINAPI	L	0,01700000	6,20	0,10
0000481	SINAPI	M	0,62500000	9,85	6,15
0000504	SINAPI	KG	0,01100000	21,08	0,23
0000004	SINAPI	KG	0,04400000	23,24	1,02
0000457	SINAPI	M	0,62400000	3,44	3,17
0000618	SINAPI	M	1,05900000	19,43	20,57
TOTAL Material:					31,34

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89299	SINAPI	H	0,58900000	16,33	9,61
89262	SINAPI	H	1,41000000	19,24	27,19
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:					36,79
VALOR:					68,65
VALOR COM ENCARGOS:					68,65
VALOR BDI (28,35%):					19,46
VALOR COM BDI:					88,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023, 10 25 001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO RUA NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGUEANCE	DATA:	29/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	POSTO:	SINAPI	VERSÃO:	8319%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGUEANCE	UNID:	MM	COEFICIENTE:	0,02500000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGUEANCE	PREÇO UNITÁRIO:	20,57	TOTAL:	0,51
		COEFICIENTE:	0,06550000	TOTAL:	0,09
		TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:		TOTAL:	0,60

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_062017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	SINAPI	UN	0,06550000	0,20	0,09
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:					0,60

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89238	SINAPI	H	0,02000000	15,15	0,43
88245	SINAPI	H	0,08900000	19,34	1,72
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:					2,15

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92794	SINAPI	KG	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL Serviço:					13,62

VALOR:	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (28,35%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,01

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_062017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	SINAPI	UN	1,96500000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,90

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89238	SINAPI	H	0,02500000	15,15	0,39
88245	SINAPI	H	0,19400000	19,34	3,75
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:					4,72

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92791	SINAPI	KG	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL Serviço:					13,62

VALOR:	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (28,35%):	5,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/CE	BR:	28,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERBA:	18,04%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/CE	RENTAL:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE	PROFITA:	47,16%
		CONCESSÃO:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

VALOR COM BDI:	24,95
----------------	-------

96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZANDO: AF_06/2017 (M2)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	CHI	0,01400000	18,37	0,25	0,25
91892	CHP	0,01800000	20,84	0,37	0,37
TOTAL Encargamos Custo Material:					0,62

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,01700000	6,28	0,10	0,10
00004491	M	0,62500000	9,85	6,15	6,15
00005074	KG	0,01100000	21,09	0,23	0,23
00004804	KG	0,04400000	23,24	1,02	1,02
00004617	M	0,82400000	3,44	3,17	3,17
00008189	M	1,05900000	18,43	20,57	20,57
TOTAL Material:					31,24

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,58800000	16,33	9,61	9,61
88262	H	1,41800000	19,24	27,18	27,18
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares:					36,79

VALOR	98,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,85
VALOR BDI (28,33%):	19,46
VALOR COM BDI:	88,11

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02900000	20,87	0,51	0,51
00038017	UN	1,19000000	0,20	0,23	0,23
TOTAL Material:					0,74

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,04900000	15,15	0,74	0,74
88245	H	0,15100000	19,34	2,92	2,92
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares:					3,06

VALOR	98,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,85
VALOR BDI (28,33%):	19,46
VALOR COM BDI:	88,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/CE	BR:	28,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERBA:	18,04%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/CE	RENTAL:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE	PROFITA:	47,16%
		CONCESSÃO:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

TOTAL BOMBS:	14,48
VALOR:	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (28,33%):	5,35
VALOR COM BDI:	24,32

96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_08/2017 (M3)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,09300000	0,42	0,03	0,03
90586	CHP	0,09800000	1,67	0,14	0,14
TOTAL Encargamos Custo Material:					0,17

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001925	M3	1,50000000	397,32	457,49	457,49
TOTAL Material:					457,49

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,38300000	19,43	7,05	7,05
88316	H	0,54400000	14,95	8,13	8,13
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares:					15,18

VALOR	472,64
VALOR COM ENCARGOS:	472,64
VALOR BDI (28,33%):	134,05
VALOR COM BDI:	606,89

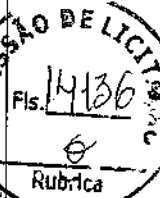
96518 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,31080000	19,43	5,03	5,03
88316	H	0,08470000	14,95	1,26	1,26
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares:					7,29

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	M3	0,05650000	280,07	15,82	15,82
TOTAL Material:					16,52

VALOR	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (28,33%):	6,55
VALOR COM BDI:	28,66

94969 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-24.091 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 29/11/2023 FONTE: SINAPI PERÍODO: 01/10/2023 Nº DE FOLHA: 00001 Nº DE FOLHA DE RESERVAÇÃO: 00001 Nº DE FOLHA DE RESERVAÇÃO: 00001 Nº DE FOLHA DE RESERVAÇÃO: 00001 Nº DE FOLHA DE RESERVAÇÃO: 00001	BR: 28,35% ME: 47,76% AL: 47,76% PR: 0,00% OUT: 0,00%
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Equipamento / Cód. Itens	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	1	CH	0,044620000	1,35	0,57
88225	1	CHP	0,686536000	4,38	3,00
TOTAL Equipamento Cód. Itens					3,57

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	1	M3	0,832500000	79,20	65,93
0000378	1	KG	213,453100000	0,53	113,13
00004721	1	M3	0,562100000	76,61	44,39
TOTAL Materiais					223,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	1	H	1,331500000	15,83	21,07
88316	1	H	2,109800000	14,95	31,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,56
VALOR COM ENCARGOS:					280,07
VALOR BDI (28,34%):					79,39
VALOR COM BDI:					359,46

95536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

Equipamento / Cód. Itens	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	1	CHI	0,014000000	18,37	0,25
91692	1	CHP	0,017000000	20,84	0,35
TOTAL Equipamento Cód. Itens					0,60

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002882	1	L	0,017000000	6,28	0,10
00004481	1	M	0,406500000	9,85	5,06
00005073	1	KG	0,029900000	19,19	0,48
60040384	1	KG	0,034000000	23,24	0,79
00004517	1	M	0,587000000	3,44	1,95
00006188	1	M	1,009000000	19,43	19,55
TOTAL Materiais					20,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	1	H	0,471000000	16,33	7,69
TOTAL					7,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-24.091 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 29/11/2023 FONTE: SINAPI PERÍODO: 01/10/2023 Nº DE FOLHA: 00001 Nº DE FOLHA DE RESERVAÇÃO: 00001 Nº DE FOLHA DE RESERVAÇÃO: 00001 Nº DE FOLHA DE RESERVAÇÃO: 00001	BR: 28,35% ME: 47,76% AL: 47,76% PR: 0,00% OUT: 0,00%
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Equipamento / Cód. Itens	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85282	1	H	1,148500000	19,24	22,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,02
VALOR COM ENCARGOS:					69,17
VALOR BDI (28,34%):					19,37
VALOR COM BDI:					88,54

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	1	KG	0,025000000	20,57	0,51
00038017	1	UN	0,724000000	0,20	0,14
TOTAL Materiais					0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	1	H	0,037500000	15,15	0,56
88245	1	H	0,115500000	19,34	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,79

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92785	1	KG	1,000000000	14,65	14,65
TOTAL					14,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	1	H	0,037500000	15,15	0,56
88245	1	H	0,115500000	19,34	2,23
TOTAL					2,79

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	1	KG	0,025000000	20,57	0,51
00038017	1	UN	0,485500000	0,20	0,09
TOTAL Materiais					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	1	H	0,029000000	15,16	0,43
88245	1	H	0,088000000	19,34	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,15

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784	1	KG	1,000000000	13,62	13,62
TOTAL					13,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-25/09 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	FORTE:	SINAPI	VERB:	15/01
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	SICRO:	20107	COM DESPESAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE	SIAP:	20107	COM DESPESAS:	47,76%
		SIAP:	20107	COM DESPESAS:	47,76%
		SIAP:	20107	COM DESPESAS:	47,76%

VALOR:	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (28,35%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,01

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,16 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,90

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05350000	15,15	0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	19,34	3,76
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					4,72

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL Serviços:					13,82
TOTAL Serviços:					13,82
VALOR:					19,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,44
VALOR BDI (28,35%):					5,51
VALOR COM BDI:					24,95

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHI	0,09300000	0,42	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_062015	CHP	0,08840000	1,67	0,14
TOTAL Equipamentos Clássico:					0,17
TOTAL Equipamentos Clássico:					0,17
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 x 20 MM, INCLU. SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)					457,49
TOTAL Material:					457,49

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88109	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	18,43	7,05
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,95	8,13
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					15,18
VALOR:					472,84
VALOR COM ENCARGOS:					472,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

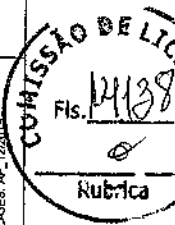
OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-25/09 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	FORTE:	SINAPI	VERB:	15/01
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	SICRO:	20107	COM DESPESAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE	SIAP:	20107	COM DESPESAS:	47,76%
		SIAP:	20107	COM DESPESAS:	47,76%
		SIAP:	20107	COM DESPESAS:	47,76%

VALOR:	104,05
VALOR COM ENCARGOS:	104,05
VALOR BDI (28,35%):	29,50
VALOR COM BDI:	133,55

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,16 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,90

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05350000	15,15	0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	19,34	3,76
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					4,72

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL Serviços:					13,82
VALOR:					19,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,44
VALOR BDI (28,35%):					5,51
VALOR COM BDI:					24,95



96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_062017 (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO, AF_082015	CHI	0,01480000	10,37	0,25
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO, AF_082015	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Equipamento Clássico:					0,60

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000382	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE FOSFATADA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	8,28	0,10
0004481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,60500000	8,85	5,95
0000573	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,02600000	19,19	0,49
0004304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03400000	23,24	0,79
0004517	SARrafo "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55700000	3,44	1,95
0006180	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00800000	18,43	18,88
TOTAL Material:					26,96

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	16,33	7,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.24.091 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇÃO:	6817	VERSÃO:	01/2023
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	28107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	28107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	47,26%
		CONCEPTE:	PROPRIA	COM DESEMBOLSAÇÃO:	0,00%

80632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	19,24	22,02
				TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)	19,24	22,02
				VALOR:	59,17	
				VALOR COM ENCARGOS:	59,17	
				VALOR BDI (28,25%):	16,77	
				VALOR COM BDI:	75,94	

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,07 KG/M)	0,02500000	20,57	0,51	
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19000000	0,20	0,22	
				TOTAL Material:	0,74

80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,15	0,74
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,34	2,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,86	
82782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,48	14,48
				TOTAL Serviço:	14,48	
				VALOR:	18,86	
				VALOR COM ENCARGOS:	18,86	
				VALOR BDI (28,25%):	5,35	
				VALOR COM BDI:	24,23	

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,07 KG/M)	0,02300000	20,57	0,51	
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,30600000	0,20	0,06	
				TOTAL Material:	0,57

80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,15	0,33
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,34	1,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,64	
82785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,71	11,71
				TOTAL Serviço:	11,71	
				VALOR:	18,86	
				VALOR COM ENCARGOS:	18,86	
				VALOR BDI (28,25%):	5,35	
				VALOR COM BDI:	24,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.24.091 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇÃO:	6817	VERSÃO:	01/2023
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	28107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	28107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	47,26%
		CONCEPTE:	PROPRIA	COM DESEMBOLSAÇÃO:	0,00%

VALOR:	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (28,25%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,86

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01700000	6,28	0,10	
0004491	FONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,37000000	9,85	3,64	
0009208	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,03900000	16,82	0,73	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,44000000	3,44	1,51	
00099193	TABUA MAC ARSELHADA 24 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,30000000	10,31	18,36	
				TOTAL Material:	24,34

86328	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	19,33	23,58
86352	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	19,24	45,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,92	
				VALOR:	53,20	
				VALOR COM ENCARGOS:	53,20	
				VALOR BDI (28,25%):	26,43	
				VALOR COM BDI:	119,99	

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017 (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	0,04800000	0,62	0,02	
80586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	0,05300000	1,67	0,08	
				TOTAL Equipamento Custe Horário:	0,10

00011520	CONCRETO USADO, BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C90 COM BRITA E SERRAÇÃO 100 X 10" 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (M3R BWS)	SINAPI	M3	1,06000000	397,62	421,69
				TOTAL Material:	421,69	

86309	Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,41100000	16,43	7,89
86316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,95	8,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,12	
				VALOR:	435,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	435,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FASE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	10.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRA
		RESPONSÁVEL:	RICARDO
		PROPOSTA:	0,00%
		RECEITA:	0,00%
		DESEMBOLSAMENTO:	0,00%
		RECEITA:	0,00%
		DESEMBOLSAMENTO:	0,00%
		RECEITA:	0,00%
		DESEMBOLSAMENTO:	0,00%

VALOR EM (R\$ 30,39%)	123,57
VALOR COM IPI	559,47

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	SINAPI	0,09300000	0,42	0,09
00686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,09600000	1,67	0,16
	TOTAL Equipamento Cada Horário					0,17
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 953)	M3	SINAPI	1,15000000	397,82	457,49
	TOTAL Material					497,49

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,35300000	19,43	7,06
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,54400000	14,95	8,13
	TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					15,19
	VALOR:					472,84
	VALOR COM ENCARGOS:					472,84
	VALOR BDI (28,15%):					134,06
	VALOR COM BDI:					606,90

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSO DE 1,50' A 2,90' M	MES	SINAPI	0,19600000	4,22	0,92
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSO, COM RESEA DE 36", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	SINAPI	0,79600000	1,62	1,27
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 9" CM E EXTENSO DE 2 M	MES	SINAPI	0,35900000	6,50	2,55
	TOTAL Equipamento					4,74

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMulsionada EM AGUA	L	SINAPI	0,00400000	6,28	0,02
00040304	PREGO DE AÇO FOLIADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	SINAPI	0,01900000	23,24	0,44
	TOTAL Material					0,46
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11000000	16,33	1,79
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,60000000	18,24	11,54
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,33
	VALOR:					14,79
	VALOR COM ENCARGOS:					14,79
	VALOR BDI (28,15%):					4,30
	VALOR COM BDI:					19,09

VALOR EM (R\$ 30,39%)	123,57
VALOR COM IPI	559,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

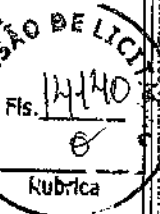
OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FASE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	10.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRA
		RESPONSÁVEL:	RICARDO
		PROPOSTA:	0,00%
		RECEITA:	0,00%
		DESEMBOLSAMENTO:	0,00%
		RECEITA:	0,00%
		DESEMBOLSAMENTO:	0,00%
		RECEITA:	0,00%
		DESEMBOLSAMENTO:	0,00%

VALOR EM (R\$ 30,39%)	190,37
VALOR COM IPI	12,75

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,02500000	20,57	0,51
00029017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,97000000	0,20	0,19
	TOTAL Material					0,70

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02800000	16,15	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17300000	19,34	3,31
	TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					3,73
	VALOR:					14,48
	VALOR COM ENCARGOS:					14,48
	VALOR BDI (28,15%):					5,36
	VALOR COM BDI:					24,27

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES E LAJES	KG	SINAPI	1,00000000	14,48	14,48
	TOTAL Material					14,48
	VALOR:					18,91
	VALOR COM ENCARGOS:					18,91
	VALOR BDI (28,15%):					5,36
	VALOR COM BDI:					24,27



Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,02500000	20,57	0,51
00030917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,64300000	0,20	0,10
	TOTAL Material					0,61

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01500000	15,15	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09500000	19,34	1,84
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,07
	VALOR:					13,62
	VALOR COM ENCARGOS:					13,62
	VALOR BDI (28,15%):					3,82
	VALOR COM BDI:					17,44

VALOR EM (R\$ 30,39%)	190,37
VALOR COM IPI	12,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/19.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 CUNHA E ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO ENDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 28/11/2023

BR: 28,33%

FEIXE: SINAPI

ORÇAMENTO: 07/1 COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 28/11/2023

BR: 28,33%

FEIXE: SINAPI

ORÇAMENTO: 07/1 COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

TOTAL SERVIÇO:	13,62
VALOR:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR BDI (28,33%):	4,92
VALOR COM BDI:	20,92

9277A ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	15,15	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	19,34	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,51

TOTAL Serviço: 11,71

VALOR:	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (28,33%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,71

9277B ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:					0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00730000	15,15	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04730000	19,34	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02

TOTAL Serviço: 11,64

VALOR:	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (28,33%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,18

9277C ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL Serviço:					13,73

TOTAL Serviço: 13,73

VALOR:	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (28,33%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/19.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 CUNHA E ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO ENDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 28/11/2023

BR: 28,33%

FEIXE: SINAPI

ORÇAMENTO: 07/1 COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 28/11/2023

BR: 28,33%

FEIXE: SINAPI

ORÇAMENTO: 07/1 COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

TOTAL SERVIÇO:	13,21
VALOR:	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR COM BDI:	16,95

9278A ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13300000	0,20	0,02
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00540000	15,15	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03120000	19,34	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67

TOTAL Serviço: 13,73

VALOR:	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (28,33%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,18

9277E ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00670000	15,15	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	19,34	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44

TOTAL Serviço: 13,92

VALOR:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45

TOTAL SERVIÇO:	13,92
VALOR:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45

9277F ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00670000	15,15	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	19,34	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44

TOTAL Serviço: 13,92

VALOR:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45

9277G ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00670000	15,15	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	19,34	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44

TOTAL Serviço: 13,92

VALOR:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45

9277H ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,57	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00670000	15,15	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	19,34	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44

TOTAL Serviço: 13,92

VALOR:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20.251 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE 01 QUINA ESCOLA DE SALAS PADRÃO PROE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	28/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 QUINA ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	INSTRUMENTO:	142081
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	20107 COM DESPESAS	VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	20107 COM DESPESAS	VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%
		ORSE:	20107 COM DESPESAS	VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%
				VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%

VALOR BDI (R\$ 35%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,96

COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90667	CH	0,20000000	0,42	0,08
90666	CHP	0,10000000	1,67	0,16
TOTAL Equipamentos Certo Italo:				0,24

1015255	m3	1,10200000	405,19	451,33
TOTAL Material:				451,33

88262	H	0,50000000	19,24	9,62
88309	H	0,50000000	19,43	3,71
88316	H	1,25000000	14,86	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,01

VALOR:	489,58
VALOR COM ENCARGOS:	489,58
VALOR BDI (R\$ 35%):	138,76
VALOR COM BDI:	628,37

92473 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19000000	4,22	0,82
00040287	MES	0,78000000	1,62	1,27
00040275	MES	0,30000000	6,90	2,55
TOTAL Equipamento:				4,64

00002692	L	0,00400000	6,28	0,02
00040304	KG	0,01800000	23,24	0,44
TOTAL Material:				0,46

88239	H	0,11000000	16,33	1,79
88262	H	0,80000000	19,24	11,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20.251 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE 01 QUINA ESCOLA DE SALAS PADRÃO PROE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	28/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 QUINA ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	INSTRUMENTO:	142081
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	20107 COM DESPESAS	VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	20107 COM DESPESAS	VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%
		ORSE:	20107 COM DESPESAS	VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%
				VALOR BDI (R\$ 35%):	83,85%

VALOR BDI (R\$ 35%):	190,37
VALOR COM BDI:	12,76

COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90667	CH	0,20000000	0,42	0,08
90666	CHP	0,10000000	1,67	0,16
TOTAL Equipamento Certo Italo:				0,24

1015255	m3	1,10200000	405,19	451,33
TOTAL Material:				451,33

88262	H	0,50000000	19,24	9,62
88309	H	0,50000000	19,43	3,71
88316	H	1,25000000	14,95	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,01

VALOR:	489,58
VALOR COM ENCARGOS:	489,58
VALOR BDI (R\$ 35%):	138,76
VALOR COM BDI:	628,37



92473 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE MESA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	6,28	0,02
00040304	KG	0,04800000	23,24	1,13
0006193	M	0,39800000	13,31	4,36
TOTAL Material:				5,51

88239	H	0,10000000	16,33	1,77
88262	H	0,50000000	19,24	11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/1025/01 - CONSTRUÇÃO DE 01	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE	FORNTE:	IMPA: 100%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA	SEMRA:	VERSO: 0,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SIPO:	671 COM LICENCIAMENTO
		SIPI:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIA:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIB:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIC:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIE:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIF:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIG:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIH:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPII:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIP:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIQ:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIR:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI S:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI T:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI U:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI V:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI W:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI X:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI Y:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI Z:	20340 COM LICENCIAMENTO

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	M	37,61	37,61	24,76
92266	M2	140,17	140,17	14,71
TOTAL SERVIÇO:				39,49
VALOR:				56,23
VALOR COM ENCARGOS:				56,23
VALOR BDI (28,35%):				16,50
VALOR COM BDI:				74,73

92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	20,57	20,57	0,51
00039017	UN	0,20	0,20	0,19
TOTAL MATERIAL:				0,70
VALOR:				15,15
VALOR COM ENCARGOS:				15,15
VALOR BDI (28,35%):				4,24
VALOR COM BDI:				19,34
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:				3,73

92782 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	15,15	15,15	0,42
89245	H	19,34	19,34	3,31
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:				3,73
VALOR:				14,46
VALOR COM ENCARGOS:				14,46
VALOR BDI (28,35%):				4,08
VALOR COM BDI:				18,54

92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	20,57	20,57	0,51
00039017	UN	0,20	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:				0,65
VALOR:				15,15
VALOR COM ENCARGOS:				15,15
VALOR BDI (28,35%):				4,24
VALOR COM BDI:				19,34
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:				2,78

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	15,15	15,15	0,31
89245	H	19,34	19,34	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,78
VALOR:				15,15
VALOR COM ENCARGOS:				15,15
VALOR BDI (28,35%):				4,24
VALOR COM BDI:				19,34
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:				2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/1025/01 - CONSTRUÇÃO DE 01	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE	FORNTE:	IMPA: 100%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA	SEMRA:	VERSO: 0,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SIPO:	671 COM LICENCIAMENTO
		SIPI:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIA:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIB:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIC:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIE:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIF:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIG:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIH:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPII:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIP:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIQ:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPIR:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI S:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI T:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI U:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI V:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI W:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI X:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI Y:	20340 COM LICENCIAMENTO
		SIPI Z:	20340 COM LICENCIAMENTO

92783 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	15,15	15,15	0,42
89245	H	19,34	19,34	3,31
TOTAL MATERIAL:				3,73
VALOR:				14,46
VALOR COM ENCARGOS:				14,46
VALOR BDI (28,35%):				4,08
VALOR COM BDI:				18,54

92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	20,57	20,57	0,51
00039017	UN	0,20	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:				0,58
VALOR:				15,15
VALOR COM ENCARGOS:				15,15
VALOR BDI (28,35%):				4,24
VALOR COM BDI:				19,34
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:				1,51

92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	15,15	15,15	0,42
89245	H	19,34	19,34	3,31
TOTAL MATERIAL:				3,73
VALOR:				14,46
VALOR COM ENCARGOS:				14,46
VALOR BDI (28,35%):				4,08
VALOR COM BDI:				18,54

Fls. 11143
Kubricka


92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESPERAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2020 (M2)

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043004	L	6,28	6,28	0,02
00040304	KG	23,24	23,24	1,13
00010693	M	13,31	13,31	4,36
TOTAL MATERIAL:				5,51
VALOR:				13,80
VALOR COM ENCARGOS:				13,80
VALOR BDI (28,35%):				3,61
VALOR COM BDI:				17,71

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020

Serviço:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	15,15	15,15	0,31
89245	H	19,34	19,34	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,78
VALOR:				15,15
VALOR COM ENCARGOS:				15,15
VALOR BDI (28,35%):				4,24
VALOR COM BDI:				19,34
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:				2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLATA S/A CNPJ: 07.040.111/0001-11</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINEE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO: 001	MAR: 05/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEMPRE:	07/10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEMPRE:	07/10/2023

92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	140,17	14,71
				TOTAL SERVIÇO:	39,49	
				VALOR:	96,23	
				VALOR COM ENCARGOS:	96,23	
				VALOR BDI (28,35%):	10,90	
				VALOR COM BDI:	74,73	

COMP-1731899 CONCRETO BOMBADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO [M3]

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CH	0,20000000	0,42	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,16000000	1,67	0,16
				TOTAL Equipamento Caixa Ferragem:		0,24

1915265	Concreto estrutural bombeável, classe de resistência c30, com fibra 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, índice de bombeamento (nr 892)	ORSE	m3	1,10000000	409,79	451,33
				TOTAL Material:		451,33


88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,24	9,62
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,43	9,71
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	14,95	18,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		38,01
				VALOR:	488,56	
				VALOR COM ENCARGOS:	488,56	
				VALOR BDI (28,35%):	138,76	
				VALOR COM BDI:	628,37	

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

09002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00520000	6,28	0,03
90038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
				TOTAL Material:		1,23

88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,43	1,82
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,95	1,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,41
				VALOR:	488,56	
				VALOR COM ENCARGOS:	488,56	
				VALOR BDI (28,35%):	138,76	
				VALOR COM BDI:	628,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLATA S/A CNPJ: 07.040.111/0001-11</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINEE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO: 001	MAR: 05/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEMPRE:	07/10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEMPRE:	07/10/2023

92284	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOCALMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	365,16	0,69
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01200000	332,08	3,98
92781	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,39600000	13,62	4,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	126,87	15,47
				TOTAL SERVIÇO:		24,39
				VALOR:	29,03	
				VALOR COM ENCARGOS:	29,03	
				VALOR BDI (28,35%):	8,23	
				VALOR COM BDI:	37,26	

92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM CARGA REGULÁVEL DE 1,80T A 3,20T, M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPLE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,97	1,17
				TOTAL Equipamento:		1,17

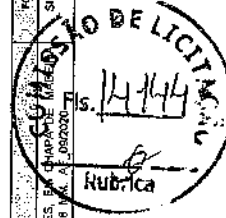
00003892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,28	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO HD, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	79,62	2,38
				TOTAL Material:		2,40

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,33	1,20
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	19,24	7,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,95
				VALOR:	16,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	16,33	
				VALOR BDI (28,35%):	4,63	
				VALOR COM BDI:	20,96	

92288	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	70,63	10,89
				TOTAL SERVIÇO:		10,89
				VALOR:	23,21	
				VALOR COM ENCARGOS:	23,21	
				VALOR BDI (28,35%):	6,68	
				VALOR COM BDI:	29,79	

C2882 LASTRO DE BRITA (M3)

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,42	86,73
				TOTAL Material:		86,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.025.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARRAL PARALELO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEINFRA	MESES:	12
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	200.000.000,00	PERCENTUAL:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	200.000.000,00	PERCENTUAL:	47,74%

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,59	31,10
TOTAL Mão de Obra:				31,10

VALOR COM ENCARGOS:				117,83
VALOR BDI (28,35%):				33,40
VALOR COM BDI:				151,23

C1871 LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1348	M2	1,05000000	1,18	1,23
TOTAL Materiais:				1,23

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	H	0,30000000	15,59	4,66
TOTAL Mão de Obra:				7,77

VALOR COM ENCARGOS:				9,00
VALOR BDI (28,35%):				2,55
VALOR COM BDI:				11,55

97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q.92, AF. 09/2017 (KG)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	KG	0,01100000	20,97	0,23
0002141	M2	0,82400000	19,80	16,31
0004247	M	0,67600000	9,67	6,53
TOTAL Materiais:				23,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01500000	15,15	0,22
88245	H	0,04200000	19,94	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,03

VALOR COM ENCARGOS:				24,09
VALOR BDI (28,35%):				6,82
VALOR COM BDI:				30,91

101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF. 09/2020 (M2)

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.025.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARRAL PARALELO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEINFRA	MESES:	12
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	200.000.000,00	PERCENTUAL:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	ORÇ:	200.000.000,00	PERCENTUAL:	47,74%

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85282	H	0,00700000	9,23	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,06

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002492	M3	0,08140000	346,50	28,20
0003146	KG	4,00000000	8,04	32,16
TOTAL Materiais:				60,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	H	0,11190000	19,43	2,17
88316	H	0,04689000	14,95	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,86

92535 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MADIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	0,38700000	2,97	1,17
TOTAL Equipamento:				1,17


Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	L	0,00400000	6,28	0,02
0004070	M	0,00000000	79,62	2,38
TOTAL Materiais:				2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,06700000	19,33	1,09
88282	H	0,38600000	19,24	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,13

VALOR COM ENCARGOS:				79,63
VALOR BDI (28,35%):				22,54
VALOR COM BDI:				102,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 28/11/2023 FONTE: SINAPI SÍMBOLO: S20147 LOCAL: BOA VIGÊNCIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÊNCIA		BDI: 28,35% MENS: 0,00% DESPESAS: 4,73% COMPLEMENTARES: 0,00% TOTAL: 0,00%	
OBRA: CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIGÊNCIA		OBRA: CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIGÊNCIA		BDI: 28,35% MENS: 0,00% DESPESAS: 4,73% COMPLEMENTARES: 0,00% TOTAL: 0,00%	


92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)		UNID.: KG PREÇO UNITÁRIO: 20,57 TOTAL: 0,51	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: 20,57	
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UNID.: UN COEFICIENTE: 1,32000000 PREÇO UNITÁRIO: 0,20 TOTAL: 0,26	
88245 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,01680000 PREÇO UNITÁRIO: 13,42 TOTAL: 0,22	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,015470000 PREÇO UNITÁRIO: 19,34 TOTAL: 0,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,71	

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015		UNID.: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 14,24 TOTAL: 14,24	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,01610000 PREÇO UNITÁRIO: 15,15 TOTAL: 0,28	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,11680000 PREÇO UNITÁRIO: 19,34 TOTAL: 2,28	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,56	
VALOR COM ENCARGOS: 17,54 VALOR BDI (28,35%): 4,97 VALOR COM BDI: 22,51		TOTAL Serviço: 14,24 VALOR: 17,54 VALOR COM ENCARGOS: 17,54 VALOR BDI (28,35%): 4,97 VALOR COM BDI: 22,51	

92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02300000 PREÇO UNITÁRIO: 210,57 TOTAL: 0,51	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02300000 PREÇO UNITÁRIO: 210,57	
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UNID.: UN COEFICIENTE: 2,11800000 PREÇO UNITÁRIO: 0,20 TOTAL: 0,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,93	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: 15,15 TOTAL: 0,38	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,15470000 PREÇO UNITÁRIO: 19,34 TOTAL: 2,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,37	
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015		UNID.: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 13,42 TOTAL: 13,42	
TOTAL Serviço: 13,42 VALOR: 17,72 VALOR COM ENCARGOS: 17,72 VALOR BDI (28,35%): 5,02 VALOR COM BDI: 22,74		TOTAL Serviço: 13,42 VALOR: 17,72 VALOR COM ENCARGOS: 17,72 VALOR BDI (28,35%): 5,02 VALOR COM BDI: 22,74	

92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: 20,57 TOTAL: 0,51	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: 20,57	
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UNID.: UN COEFICIENTE: 1,32000000 PREÇO UNITÁRIO: 0,20 TOTAL: 0,26	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,01680000 PREÇO UNITÁRIO: 13,42 TOTAL: 0,22	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,015470000 PREÇO UNITÁRIO: 19,34 TOTAL: 0,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,71	
VALOR COM ENCARGOS: 17,54 VALOR BDI (28,35%): 4,97 VALOR COM BDI: 22,51		TOTAL Serviço: 14,24 VALOR: 17,54 VALOR COM ENCARGOS: 17,54 VALOR BDI (28,35%): 4,97 VALOR COM BDI: 22,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

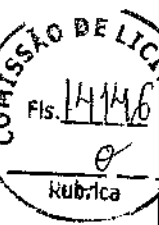
		DATA: 28/11/2023 FONTE: SINAPI SÍMBOLO: S20147 LOCAL: BOA VIGÊNCIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÊNCIA		BDI: 28,35% MENS: 0,00% DESPESAS: 4,73% COMPLEMENTARES: 0,00% TOTAL: 0,00%	
OBRA: CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIGÊNCIA		OBRA: CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIGÊNCIA		BDI: 28,35% MENS: 0,00% DESPESAS: 4,73% COMPLEMENTARES: 0,00% TOTAL: 0,00%	

00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: 20,57 TOTAL: 0,51	
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UNID.: UN COEFICIENTE: 1,32000000 PREÇO UNITÁRIO: 0,20 TOTAL: 0,26	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,01680000 PREÇO UNITÁRIO: 13,42 TOTAL: 0,22	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,015470000 PREÇO UNITÁRIO: 19,34 TOTAL: 0,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,93	

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015		UNID.: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 13,42 TOTAL: 13,42	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,01610000 PREÇO UNITÁRIO: 15,15 TOTAL: 0,28	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,15470000 PREÇO UNITÁRIO: 19,34 TOTAL: 2,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,37	
VALOR COM ENCARGOS: 17,72 VALOR BDI (28,35%): 5,02 VALOR COM BDI: 22,74		TOTAL Serviço: 13,42 VALOR: 17,72 VALOR COM ENCARGOS: 17,72 VALOR BDI (28,35%): 5,02 VALOR COM BDI: 22,74	

COMP-17331809 CONCRETO BOMBADO FCK-30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)		UNID.: M3 COEFICIENTE: 0,29000000 PREÇO UNITÁRIO: 0,42 TOTAL: 0,08	
90967 VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015		UNID.: CHP COEFICIENTE: 0,10000000 PREÇO UNITÁRIO: 1,67 TOTAL: 0,16	
90966 VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015		UNID.: CHP COEFICIENTE: 0,10000000 PREÇO UNITÁRIO: 1,67 TOTAL: 0,16	
TOTAL Equipamentos Custo Horário:		TOTAL Equipamentos Custo Horário: 0,32	
1015255 Concreto armado bombeável, classe de resistência c/cb com fibra 0 e 1 slump - 100 17-20 mm, incluído serviço de bombeamento (for 8553)		UNID.: m3 COEFICIENTE: 1,10300000 PREÇO UNITÁRIO: 408,19 TOTAL: 451,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 451,33	

88238 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,50000000 PREÇO UNITÁRIO: 19,24 TOTAL: 9,62	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 0,50000000 PREÇO UNITÁRIO: 18,43 TOTAL: 9,21	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.: H COEFICIENTE: 1,35000000 PREÇO UNITÁRIO: 14,56 TOTAL: 19,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 39,01	
VALOR: 489,88 VALOR COM ENCARGOS: 489,88 VALOR BDI (28,35%): 139,79 VALOR COM BDI: 629,37		VALOR: 489,88 VALOR COM ENCARGOS: 489,88 VALOR BDI (28,35%): 139,79 VALOR COM BDI: 629,37	



92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: 20,57 TOTAL: 0,51	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		UNID.: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: 20,57	
TOTAL Serviço: 13,42 VALOR: 17,72 VALOR COM ENCARGOS: 17,72 VALOR BDI (28,35%): 5,02 VALOR COM BDI: 22,74		TOTAL Serviço: 13,42 VALOR: 17,72 VALOR COM ENCARGOS: 17,72 VALOR BDI (28,35%): 5,02 VALOR COM BDI: 22,74	

OBJETO		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CANTO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO:	021 COM DESPESAS	PREÇO:	04201
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	UNIDADE:	20140 COM DESPESAS	VALOR:	04201
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	QUANTIDADE:	20140 COM DESPESAS	VALOR:	04201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PREÇO:	04201	VALOR:	04201

OBJETO		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CANTO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO:	021 COM DESPESAS	PREÇO:	04201
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	UNIDADE:	20140 COM DESPESAS	VALOR:	04201
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	QUANTIDADE:	20140 COM DESPESAS	VALOR:	04201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PREÇO:	04201	VALOR:	04201

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
00058017	UN	0,20	0,14	0,14	0,14
TOTAL Material: 0,65					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
93287	CHP	0,00070000	418,46	418,46	0,29
TOTAL Equipamento Cada Item: 0,34					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
80246	H	0,01000000	15,15	15,15	0,21
80245	H	0,08500000	19,34	19,34	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,87					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
00004777	KG	0,07500000	9,31	9,31	4,50
00001333	KG	0,00590000	12,21	12,21	0,07
00040997	KG	0,00180000	29,60	29,60	0,05
00010666	KG	0,51880000	10,82	10,82	5,61
TOTAL Material: 10,23					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
82802	KG	1,00000000	14,52	14,52	14,52
TOTAL Serviço: 14,52					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
88240	H	0,00080000	12,39	12,39	0,01
88278	H	0,02370000	19,37	19,37	0,26
88317	H	0,08500000	20,00	20,00	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,47					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
90267	CHI	0,20000000	0,42	0,42	0,08
TOTAL: 0,08					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
100716	M2	0,07890000	24,37	24,37	1,92
100713	M2	0,07890000	7,79	7,79	0,61
TOTAL Serviço: 2,53					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
1015255	m3	1,10000000	409,19	409,19	461,33
TOTAL Equipamento Cada Item: 0,24					

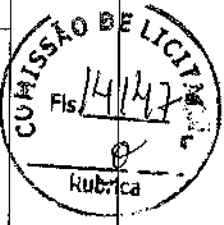
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
00000965	UN	3,95000000	24,74	24,74	97,72
TOTAL Material: 97,72					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
88282	H	0,50000000	19,24	19,24	9,62
88309	H	0,50000000	19,43	19,43	9,71
88316	H	1,25000000	14,95	14,95	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 38,01					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
88309	H	2,05000000	19,43	19,43	39,92
88316	H	1,02000000	14,95	14,95	15,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 55,28					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
100489	M3	0,01000000	395,95	395,95	3,95
TOTAL Serviço: 3,95					

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
100489	M3	0,01000000	395,95	395,95	3,95
TOTAL Serviço: 3,95					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	BDI	28,35%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	MAR	47,70%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	PROF	0,00%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	OUTROS	0,00%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	TOTAL	76,05%

VALOR COM ENCARGOS:	44,49
VALOR BDI (28,35%):	201,44

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037583	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,43	33,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,17	0,38
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	SINAPI	M	0,42000000	5,93	2,49
TOTAL Material:						36,59

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,43	16,70
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,95	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,12

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01800000	381,03	4,69
TOTAL Serviço:						4,69

VALOR	64,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,20
VALOR BDI (28,35%):	18,20
VALOR COM BDI:	82,40

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,96	26,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,17	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	3,75	1,57
TOTAL Material:						28,41

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	19,43	11,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,95	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	361,03	3,96
TOTAL Serviço:						3,96

VALOR	48,24
-------	-------

ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	BDI	28,35%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	MAR	47,70%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	PROF	0,00%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	OUTROS	0,00%
ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/16/25 601 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FUND. INFANTIL EM BOA VIAGEM - DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023	TOTAL	76,05%

VALOR COM ENCARGOS:	48,24
VALOR BDI (28,35%):	13,97
VALOR COM BDI:	61,31

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037584	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	3,09	41,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,17	0,38
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	9,73	4,08
TOTAL Material:						45,71

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,43	17,09
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,95	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,66

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	381,03	5,25
TOTAL Serviço:						5,25

VALOR	74,62
VALOR COM ENCARGOS:	74,62
VALOR BDI (28,35%):	21,15
VALOR COM BDI:	95,77

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,96	26,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,17	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	3,75	1,57
TOTAL Material:						28,41

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	19,43	11,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,95	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	381,03	3,96
TOTAL Serviço:						3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2021 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FORTE:	SEINFRA	MOB:	MUR
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

VALOR:	48,24
VALOR COM ENCARGOS:	48,24
VALOR BDI (28,35%):	13,67
VALOR COM BDI:	61,91

93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016 (M)

Material	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Total
88308	15,43	H	15,43	2,31
88316	14,95	H	14,95	0,46
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares):				3,06

VALOR:	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (28,35%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,62

CA070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Total
91108	73,87	M3	73,87	0,28
10786	3,24	KG	3,24	2,26
16865	0,88	R5	0,88	0,88
17895	312,88	M2	312,88	312,88
11621	3,12	KG	3,12	4,05
TOTAL Material:				320,38

VALOR:	444,82
VALOR COM ENCARGOS:	444,82
VALOR BDI (28,35%):	126,10
VALOR COM BDI:	570,92

FNDE-01 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 10MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALMÍNICO (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Total
00034675	76,63	M2	76,63	238,89
TOTAL Material:				238,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2021 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FORTE:	SEINFRA	MOB:	MUR
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

VALOR:	18,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,08

96370 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÁZIOS, AF_06/2017 (P (M2))

Material	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Total
00039431	0,15	M	1,25190000	0,19
00039432	2,14	M	0,74070000	1,58
00039434	2,88	KG	0,51640000	1,48
00039435	0,08	UN	10,06380000	0,80
00039443	0,20	UN	0,87680000	0,18
00039419	8,71	M	0,79040000	6,82
00039422	9,89	M	1,99100000	19,69
00037998	44,40	CEMTO	0,02430000	1,07
00038413	14,51	M2	1,05360000	15,27
TOTAL Material:				40,05

VALOR:	380,54
VALOR COM ENCARGOS:	380,54
VALOR BDI (28,35%):	107,88
VALOR COM BDI:	488,42

VALOR:	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (28,35%):	4,35
VALOR COM BDI:	19,72

102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E= 10 MM ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 (P (M2))

Material	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Total
00011930	0,30	UN	1,70590000	0,51
TOTAL Material:				0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	DATA:	29/12/2013	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	VERSÃO:	001	COM OBRIGADO:	83,88%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	ORÇ:	203.047	COM DESPESAS:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE	PROJETA:	203.047	COM DESPESAS:	47,74%

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0009402	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.32200000	2.14	4,96
0004360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,74800000	39,95	20,88
0009461	SILICONE ACEITO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30000000	20,73	6,40
0010607	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	382,14	362,14
				TOTAL MATERIAL	429,89

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37600000	14,96	20,80
86325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	16,07	22,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	43,39
				VALOR:	487,27
				VALOR COM ENCARGOS:	487,27
				VALOR BDI (28,35%):	132,07
				VALOR COM BDI:	669,74

COMP-92663076 REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICA, ESPESSURA 10MM (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
11353	Adesivo acrílico Impenetrável PU Salmex Brastit ou similar	kg	0,04061000	84,27	2,91
11352	Concreto delimitador para junta de placa cimentica	m	1,26000000	0,24	0,30
11351	Parafuso 4,2 x 25mm, auto-brochante com asa	un	16,00000000	0,23	3,45
0011082	PLACA CIMENTICA USA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,03000000	68,14	70,18
				TOTAL Material	76,54

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
80239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	16,53	11,40
80281	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,40	12,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	24,31
				VALOR:	100,85
				VALOR COM ENCARGOS:	100,85
				VALOR BDI (28,35%):	28,58
				VALOR COM BDI:	129,44

87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 91X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
9003752	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X 38 CM - 9,5 MPa (NBR 12720)	UN	13,60000000	1,96	28,65
0003795	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE # 27 MM (AÇAO DIRETA)	CEMTO	0,00500000	38,17	0,19
0009457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = 1,20 A 1,20 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 30 X 7,9 CM	M	0,42000000	3,75	1,57
				TOTAL Material	28,41

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	19,43	11,46
				TOTAL Material	11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	DATA:	29/12/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	VERSÃO:	001	COM OBRIGADO:	81,84%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	ORÇ:	203.047	COM DESPESAS:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE	PROJETA:	203.047	COM DESPESAS:	47,74%

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	14,95	4,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,87

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
87392	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) UNIFORME UNICAMENTE PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062019	M3	0,01040000	391,03	3,96
				TOTAL Material	3,96

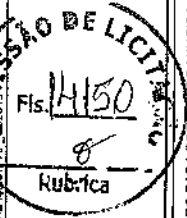
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,41200000	27,95	11,51
				TOTAL Material	11,51
				VALOR:	48,24
				VALOR COM ENCARGOS:	48,24
				VALOR BDI (28,35%):	13,67
				VALOR COM BDI:	61,91

93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48900000	19,43	1,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,70
				VALOR:	13,21
				VALOR COM ENCARGOS:	13,21
				VALOR BDI (28,35%):	3,74
				VALOR COM BDI:	18,95

90864 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,20000000	8,13	82,92
90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	288,30	286,30
90930	FECHADURA DE EMBUITIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	143,43	143,43
90923	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	415,62	416,62
				TOTAL Material	931,27
				VALOR:	931,27
				VALOR COM ENCARGOS:	931,27
				VALOR BDI (28,35%):	264,01
				VALOR COM BDI:	1.195,28



100705 TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.35.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUINA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEMPA	VERSÃO:	001
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SECO:	20107	COM DESCRIÇÃO:	81,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20107	COM DESCRIÇÃO:	47,76%
		Composição:	PROPRIA	COM DESCRIÇÃO:	0,00%

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	UN	1	1,00000000	42,95	42,95
TOTAL Materiais:					42,95

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	16,40	0,91400000	18,91	18,91
88218	H	14,95	0,45700000	6,83	6,83
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					25,74
VALOR:					66,59
VALOR COM ENCARGOS:					66,59
VALOR BDI (28,35%):					18,87
VALOR COM BDI:					85,46

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2028 (UN)

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003204	UN	212,35	1,00000000	212,35	212,35
00004351	UN	14,33	6,00000000	65,98	65,98
TOTAL Materiais:					278,33

Mês de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	19,20	0,94650000	18,21	18,21
88316	H	14,95	0,29800000	4,46	4,46
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					22,67
VALOR:					321,00
VALOR COM ENCARGOS:					321,00
VALOR BDI (28,35%):					91,00
VALOR COM BDI:					412,00

FNDE-04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-00051923	M2	136,12	1,00000000	136,12	136,12
TOTAL Materiais:					136,12
Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	H	9,35	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Mês de Obra:					9,35

Mês de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	19,24	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					19,24
VALOR:					164,71
VALOR COM ENCARGOS:					184,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.35.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUINA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEMPA	VERSÃO:	001
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SECO:	20107	COM DESCRIÇÃO:	81,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20107	COM DESCRIÇÃO:	47,76%
		Composição:	PROPRIA	COM DESCRIÇÃO:	0,00%

VALOR BDI (28,35%):	46,69
VALOR COM BDI:	211,40

PMBV-FNDE08 PORTA DE ABRIR - PA1 - 10MX210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	UN	0,91	4,01960000	4,38	4,38
00008888	M	10,28	7,87402299	80,94	80,94
00004917	M2	407,20	2,10000000	855,12	855,12
00000142	310ML	31,36	1,01482759	31,84	31,84
TOTAL Materiais:					972,28

Mês de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	18,43	0,38250000	7,43	7,43
88216	H	14,95	0,19100000	2,85	2,85
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					10,28
VALOR:					230,28
VALOR COM ENCARGOS:					1.212,84
VALOR BDI (28,35%):					343,84
VALOR COM BDI:					1.556,68

PMBV-FNDE08 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

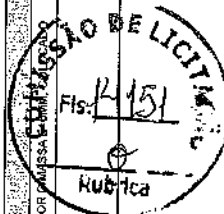
Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	UN	0,91	4,81060000	4,38	4,38
00038888	M	10,28	7,87402299	80,94	80,94
00004917	M2	407,20	1,89000000	769,90	769,90
00000142	310ML	31,36	1,01482759	31,84	31,84
TOTAL Materiais:					866,76

Mês de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	18,43	0,38250000	7,43	7,43
88316	H	14,95	0,19100000	2,85	2,85
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					10,28
VALOR:					204,55
VALOR COM ENCARGOS:					204,55

Mês de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	M2	265,32	0,75809600	204,55	204,55
TOTAL Materiais:					204,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/12/2013	BDI: 28,35%
RESORÇO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM-CE	FONTE:	VERSO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEMP:	20140 COM RECONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIEM:	20140 COM RECONSTRUÇÃO
		SIEM:	20140 COM RECONSTRUÇÃO
		SIEM:	20140 COM RECONSTRUÇÃO

VALOR:	1.101,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.101,59
VALOR BDI (28,35%):	312,30
VALOR COM BDI:	1.413,89

91341 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,01	UN	SINAPI	UN	4,81650000	0,48	4,89
GUARNIÇÃOMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	10,28	M	SINAPI	M	6,85040000	70,42	70,42
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOCALZARVISTA, 87 X 210 CM	745,96	UN	SINAPI	UN	0,54730000	408,09	408,09
SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	31,38	310ML	SINAPI	310ML	0,86290000	27,70	27,70
TOTAL Material						616,69	616,69

VALOR:	620,87
VALOR COM ENCARGOS:	620,87
VALOR BDI (28,35%):	147,66
VALOR COM BDI:	668,53

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,91	UN	SINAPI	UN	4,81650000	4,38	4,38
GUARNIÇÃOMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	10,78	M	SINAPI	M	8,85040000	70,42	70,42
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTALALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOCALZARVISTA	589,63	M2	SINAPI	M2	1,00000000	589,63	589,63
SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	27,70	310ML	SINAPI	310ML	0,86290000	27,70	27,70
TOTAL Material						661,13	661,13

VALOR:	701,70
VALOR COM ENCARGOS:	701,70
VALOR BDI (28,35%):	198,63
VALOR COM BDI:	900,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/12/2013	BDI: 28,35%
RESORÇO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM-CE	FONTE:	VERSO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEMP:	20140 COM RECONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIEM:	20140 COM RECONSTRUÇÃO
		SIEM:	20140 COM RECONSTRUÇÃO
		SIEM:	20140 COM RECONSTRUÇÃO

100702 PORTA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM BATERREQUADRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,91	UN	SINAPI	UN	4,72000000	4,29	4,29
GUARNIÇÃOMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	10,28	M	SINAPI	M	2,20260000	22,63	22,63
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO FECHADURA E PUXADOR EMBOTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOCALZARVISTA	377,71	M2	SINAPI	M2	1,00000000	377,71	377,71
SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	31,38	310ML	SINAPI	310ML	0,06370000	1,99	1,99
TOTAL Material						406,62	406,62

VALOR:	414,19
VALOR COM ENCARGOS:	414,19
VALOR BDI (28,35%):	117,42
VALOR COM BDI:	531,61

94589 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTEREQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃOCALZAR	237,87	UN	SINAPI	UN	2,08330000	495,55	495,55
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLÉS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32	0,15	UN	SINAPI	UN	24,40000000	3,66	3,66
SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	20,73	UN	SINAPI	UN	1,24670000	25,84	25,84
TOTAL Material						525,05	525,05

VALOR:	570,86
VALOR COM ENCARGOS:	570,86
VALOR BDI (28,35%):	161,56
VALOR COM BDI:	732,42

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM BATERREQUADRO PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. ACETATO OU BRILHANTE, BATERREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃOCALZAR	406,88	UN	SINAPI	UN	0,83330000	338,18	338,18
TOTAL Material						406,88	406,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS RURAIS EM BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SINAPI
 COEFICIENTE: 0,15
 VALOR: 366,44

REF: 23.25%
 MRS: 41,76%
 09/021
 10/021
 04/021
 0,00% 0,00%

Ítem	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	SINAPI	UN	0,15	2.442,88	366,44
00029961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	20,73	429,88	429,88
TOTAL Materiais						796,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						10,88
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,43	207,93	207,93
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,95	155,55	155,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						363,48
VALOR COM ENCARGOS: 366,44						366,44
VALOR BDI (28,35%): 103,88						103,88
VALOR COM BDI: 470,32						470,32

00874 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRARRAMO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2019 [M2]

Ítem	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), SUBSTITUÍVEL POR 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM SUBSTITUIÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	351,95	351,95
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,15	2,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	20,73	8,78
TOTAL Materiais						363,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						13,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,43	207,93	207,93
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,95	155,55	155,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						363,48
VALOR COM ENCARGOS: 382,70						382,70
VALOR BDI (28,35%): 108,49						108,49
VALOR COM BDI: 491,19						491,19

PIBVF_FINDE10 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA [M2]

Ítem	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,01900000	8,94	0,18
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,85000000	0,22	0,62
16221	SANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	3,48	27,88
16219	TELA DE NYLON #3mm REITOLADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,60	10,60
TOTAL Materiais						30,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						9,71
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,43	9,71
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,95	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,44
VALOR COM ENCARGOS: 43,72						43,72
VALOR BDI (28,35%): 12,39						12,39
VALOR COM BDI: 56,11						56,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS RURAIS EM BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SINAPI
 COEFICIENTE: 0,00%
 VALOR: 97,40

REF: 23.25%
 MRS: 41,76%
 09/021
 10/021
 04/021
 0,00% 0,00%

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA [M2]

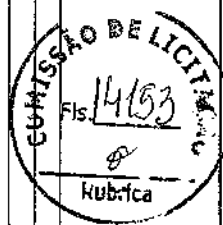
Ítem	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,45	375,45
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X5" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
TOTAL Materiais						398,69
Mão de Obra						20,76
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,38	20,76
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,95	6,22
TOTAL Mão de Obra						27,00
VALOR: 425,69						425,69
VALOR COM ENCARGOS: 446,43						446,43
VALOR BDI (28,35%): 126,56						126,56
VALOR COM BDI: 572,99						572,99

PIBVF_FINDE11 Porta de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PCr e POS) [M2]

Ítem	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
M3126	Barras cr688 em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	2,30000000	8,72	21,90
19356	CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	153,81	200,95
M905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,50000000	18,00	45,00
TOTAL Materiais						270,06
Mão de Obra						16,77
19046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,22	16,77
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,28
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,95	3,98
TOTAL Mão de Obra						118,99
VALOR: 389,05						389,05
VALOR COM ENCARGOS: 389,79						389,79
VALOR BDI (28,35%): 109,65						109,65
VALOR COM BDI: 499,44						499,44

C4558 PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM [M2]

Ítem	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Materiais						389,79
Mão de Obra						389,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	129,59	389,79
TOTAL						779,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O MUNICÍPIO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COEFICIENTE:	1,00000000

93282	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA FOLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
					VALOR COM ENCARGOS:	489,57
					VALOR BDI (28,35%):	138,78
					VALOR COM BDI:	628,36
					TOTAL MATERIAL:	489,57

C-182 CERCA GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,09MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIVE ESTAL) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

8048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,80000000	5,45	4,36
8041	PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,09MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIVE ESTAL) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,26000000	432,22	112,37
8047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,26000000	74,22	18,28
8043	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL MATERIAL:	151,39
					VALOR:	192,19
					VALOR COM ENCARGOS:	152,39
					VALOR BDI (28,35%):	43,20
					VALOR COM BDI:	195,59

PIBV_FINDE13 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

83126	Barra chapa em aço galvanizado	SEINFRA	kg	7,00000000	8,72	61,04
8358	CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	156,81	203,85
11081	ELETRODOS	SEINFRA	kg	1,00000000	18,00	18,00
					TOTAL MATERIAL:	282,89
					VALOR:	311,4
					VALOR COM ENCARGOS:	207,6
					VALOR BDI (28,35%):	15,55
					VALOR COM BDI:	46,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	329,58
					VALOR COM ENCARGOS:	329,58
					VALOR BDI (28,35%):	93,43
					VALOR COM BDI:	423,01

PIBV_FINDE14 TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM (M2)

8543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	15,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,69
					VALOR:	329,58
					VALOR COM ENCARGOS:	329,58
					VALOR BDI (28,35%):	93,43
					VALOR COM BDI:	423,01

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01830000	16,71	16,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	17,59
					TOTAL MATERIAL:	34,30
					VALOR:	122,85
					VALOR COM ENCARGOS:	122,85
					VALOR BDI (28,35%):	34,02
					VALOR COM BDI:	157,87

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01830000	16,71	16,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	17,59
					TOTAL MATERIAL:	34,30
					VALOR:	122,85
					VALOR COM ENCARGOS:	122,85
					VALOR BDI (28,35%):	34,02
					VALOR COM BDI:	157,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O MUNICÍPIO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COEFICIENTE:	1,00000000

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01830000	16,71	16,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00800000	17,59	17,59
					TOTAL Equipamento Custo Fixado:	0,89

00011029	MASTE, REJA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2" X 30 CM PARA FIVADO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,92	7,96
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE EXTERNA EM LATA, E FACE INTERIOR PLANA (600 INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM ESPESURA DE 0,30 MM, COM PREPARAÇÃO DE COR BRANCA, 250x250x12,5, NUCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,05000000	268,80	282,24
					TOTAL MATERIAL:	290,20

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06230000	14,96	0,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	21,88	1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,14
					VALOR:	292,37
					VALOR COM ENCARGOS:	292,37
					VALOR BDI (28,35%):	82,68
					VALOR COM BDI:	375,25

CUT69 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	83,94	88,13
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,26	7,49
					TOTAL MATERIAL:	95,62
					VALOR:	15,97
					VALOR COM ENCARGOS:	15,97
					VALOR BDI (28,35%):	4,55
					VALOR COM BDI:	20,52

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2016 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01830000	16,71	16,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	17,59
					TOTAL MATERIAL:	34,30
					VALOR:	122,85
					VALOR COM ENCARGOS:	122,85
					VALOR BDI (28,35%):	34,02
					VALOR COM BDI:	157,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25/001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

LOCAL: DISTRICTO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 29/11/2023	VERSO: 001	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 50,70	TOTAL: 50,70
ORÇ: 28,95%	ORÇ: 47,76%	ORÇ: 47,76%	ORÇ: 0,00%	ORÇ: 0,00%

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004872 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	48,29	50,70	50,70
0000581 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04000000	18,53	0,14	0,14
0005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	85,14	0,10	0,10
0000042 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	31,38	1,66	1,66
0001388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	144,04	8,49	8,49
TOTAL Material:				91,09	91,09

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26200000	14,85	4,21	4,21
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	21,89	4,11	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,32	8,32
VALOR:				66,94	66,94
VALOR COM ENCARGOS:				68,94	68,94
VALOR BEN (R\$ 15%):				19,82	19,82
VALOR COM BEN:				68,76	68,76

C0593 CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,3mm (M)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215 GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,80	5,40	5,40
1248 TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	28,81	42,33	42,33
TOTAL Material:				47,73	47,73
VALOR:				41,5	41,5
VALOR COM ENCARGOS:				3,11	3,11
VALOR BEN (R\$ 15%):				7,26	7,26
VALOR COM BEN:				70,57	70,57

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5499 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	20,76	4,15	4,15
5499 VALOR BEN (R\$ 15%):	H	0,20000000	15,95	3,11	3,11
VALOR COM BEN:				70,57	70,57

94231 RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,71	0,30	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,01200000	17,58	0,23	0,23
TOTAL Equipamento Custo Médio:				0,53	0,53
VALOR:				54,99	54,99
VALOR COM ENCARGOS:				15,98	15,98
VALOR BEN (R\$ 15%):				70,57	70,57

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06500000	18,51	0,11	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25/001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

LOCAL: DISTRICTO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 29/11/2023	VERSO: 001	COEFICIENTE: 0,00120000	PREÇO UNITÁRIO: 65,14	TOTAL: 0,07
ORÇ: 28,95%	ORÇ: 47,76%	ORÇ: 47,76%	ORÇ: 0,00%	ORÇ: 0,00%

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	65,14	0,07	0,07
0004873 RUIFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	34,91	36,65	36,65
0000042 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,38	6,21	6,21
0001388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04900000	144,04	6,48	6,48
TOTAL Material:				49,42	49,42
VALOR:				3,09	3,09
VALOR COM ENCARGOS:				2,45	2,45
VALOR BEN (R\$ 15%):				5,84	5,84
VALOR COM BEN:				71,34	71,34

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2018 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,00190000	16,71	0,02	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,00090000	17,58	0,01	0,01
TOTAL Equipamento Custo Médio:				0,03	0,03
VALOR:				7,96	7,96
VALOR COM ENCARGOS:				83,21	83,21
VALOR BEN (R\$ 15%):				91,17	91,17

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2018 (M2)

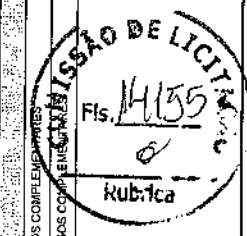
Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E ARRUELA, CAPACIDADE DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELA DE PEDAGAO	CJ	4,15000000	1,92	7,96	7,96
0000743 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	71,37	83,21	83,21
TOTAL Material:				91,17	91,17
VALOR:				14,95	14,95
VALOR COM ENCARGOS:				1,99	1,99
VALOR BEN (R\$ 15%):				3,44	3,44
VALOR COM BEN:				94,64	94,64

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2018 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,95	1,45	1,45
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	21,89	1,99	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,44	3,44
VALOR:				94,64	94,64
VALOR COM ENCARGOS:				28,83	28,83
VALOR BEN (R\$ 15%):				121,47	121,47

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2018 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMERO, EM LÍQUIDO, APLICADA EM SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	12,37	18,55	18,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FICBE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	25/11/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSO:	000001	ME:	0,0000
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEMPRA:	30000	COM DESPESAS:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20140	CONTROLE DE QUALIDADE:	0,0000
		SINAPI:	20140	COM DESPESAS:	0,0000

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	1,50	0,08500000	17,68	26,52
88270	H	8,19	0,42200000	19,43	159,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					186,43
VALOR COM ENCARGOS:					186,43
VALOR BDI (28,35%):					52,84
VALOR COM BDI:					239,27

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	M3	0,40	0,00810000	85,62	34,25
80805	KG	1,33	2,43000000	0,85	1,12
TOTAL Material:					35,37

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,07	0,16000000	20,78	43,03
12543	H	2,33	0,15000000	15,65	36,46
TOTAL Mão de Obra					79,49
VALOR:					79,49
VALOR COM ENCARGOS:					102,73
VALOR BDI (28,35%):					28,27
VALOR COM BDI:					131,00

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037411	M2	4,33	0,15810000	27,46	118,90
TOTAL Material:					118,90
VALOR:					118,90
VALOR COM ENCARGOS:					152,37
VALOR BDI (28,35%):					43,27
VALOR COM BDI:					195,64

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81309	H	7,77	0,40000000	18,43	142,92
83316	H	5,98	0,40000000	14,95	88,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					231,23
VALOR:					231,23
VALOR COM ENCARGOS:					296,59
VALOR BDI (28,35%):					84,00
VALOR COM BDI:					380,59

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	11,16	0,02830000	384,03	4284,19
TOTAL Material:					4284,19
VALOR:					4284,19
VALOR COM ENCARGOS:					5569,45
VALOR BDI (28,35%):					1566,57
VALOR COM BDI:					7136,02

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037411	M2	4,33	0,15810000	27,46	118,90
TOTAL Material:					118,90
VALOR:					118,90
VALOR COM ENCARGOS:					152,37
VALOR BDI (28,35%):					43,27
VALOR COM BDI:					195,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FICBE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	25/11/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSO:	000001	ME:	0,0000
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEMPRA:	30000	COM DESPESAS:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20140	CONTROLE DE QUALIDADE:	0,0000
		SINAPI:	20140	COM DESPESAS:	0,0000

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84445	M2	89,43	1,00000000	89,43	89,43
C1427	M2	8,75	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL Material:					98,18
VALOR:					98,18
VALOR COM ENCARGOS:					126,81
VALOR BDI (28,35%):					35,95
VALOR COM BDI:					162,76

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4442	M2	70,41	1,00000000	70,41	70,41
C1126	M2	14,20	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL Material:					84,61
VALOR:					84,61
VALOR COM ENCARGOS:					109,59
VALOR BDI (28,35%):					31,28
VALOR COM BDI:					140,87

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4442	M2	70,41	1,00000000	70,41	70,41
C1126	M2	14,20	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL Material:					84,61
VALOR:					84,61
VALOR COM ENCARGOS:					109,59
VALOR BDI (28,35%):					31,28
VALOR COM BDI:					140,87

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759	KG	2,72	7,69000000	20,91	56,87
0003881	M2	113,39	1,09000000	113,39	127,60
TOTAL Material:					184,47
VALOR:					184,47
VALOR COM ENCARGOS:					237,81
VALOR BDI (28,35%):					67,28
VALOR COM BDI:					305,09

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	22,03	1,00000000	22,03	22,03
88316	H	7,62	0,57000000	14,95	113,79
TOTAL Material:					135,82
VALOR:					135,82
VALOR COM ENCARGOS:					176,81
VALOR BDI (28,35%):					50,50
VALOR COM BDI:					227,31

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759	KG	2,72	7,69000000	20,91	56,87
0003881	M2	113,39	1,09000000	113,39	127,60
TOTAL Material:					184,47
VALOR:					184,47
VALOR COM ENCARGOS:					237,81
VALOR BDI (28,35%):					67,28
VALOR COM BDI:					305,09

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	22,03	1,00000000	22,03	22,03
88316	H	7,62	0,57000000	14,95	113,79
TOTAL Material:					135,82
VALOR:					135,82
VALOR COM ENCARGOS:					176,81
VALOR BDI (28,35%):					50,50
VALOR COM BDI:					227,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIORE HO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-LAJE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-LAJE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-LAJE

DATA: 28/11/2023	BDI: 28,36%	REF: 11/2021
ORÇ: 0371	VERSÃO: 03/2023	ME: 06/2021
SEINFRA	03/2023	11/2021
SCDD	20/07/2023	06/2021
SI/MP	03/28%	00/25%
Composição	00/25%	00/25%

101738 RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIRADO COM COLA. AF. 0912020 (M)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011849 COLA BRANCA BASE PVA	L	14,32	0,04000000	14,32	0,57
00006186 RODAPÊ DE MADEIRA MACIA CUMARUPIRE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	M	15,11	1,03500000	15,11	15,63
TOTAL Materiais:					16,20

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,15140000	14,95	2,26
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,33	0,39350000	22,33	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,37

VALOR: 28,57

VALOR COM ENCARGOS: 28,57

VALOR BDI (28,36%): 7,53

VALOR COM BDI: 34,10

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8232 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	55,82	1,00000000	55,82	55,82
TOTAL Material:					55,82

VALOR: 55,82

VALOR COM ENCARGOS: 55,82

VALOR BDI (28,36%): 15,82

VALOR COM BDI: 71,64

C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	M2	119,37	1,00000000	119,37	119,37
TOTAL Material:					119,37

VALOR: 119,37

VALOR COM ENCARGOS: 119,37

VALOR BDI (28,36%): 33,94

VALOR COM BDI: 153,21

PMB_V_FNDE47 FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,88 KG/M	M	22,10	4,00000000	22,10	68,40
00010997 ELETRODO REVESTIDO AMV - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	28,60	0,50000000	28,60	14,80
104231 Tela de aço galvanizado, fio 10 bug, malha "T", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	162,34	1,00000000	162,34	162,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.24.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIORE HO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-LAJE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-LAJE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-LAJE

DATA: 28/11/2023	BDI: 28,36%	REF: 11/2021
ORÇ: 0371	VERSÃO: 03/2023	ME: 06/2021
SEINFRA	03/2023	11/2021
SCDD	20/07/2023	06/2021
SI/MP	03/28%	00/25%
Composição	00/25%	00/25%

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	0,50000000	19,34	9,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,59000000	14,95	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,14

VALOR: 262,66

VALOR COM ENCARGOS: 262,66

VALOR BDI (28,36%): 80,13

VALOR COM BDI: 342,81

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,43	0,07000000	18,43	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,07000000	14,95	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2019	M3	331,05	0,00420000	331,05	1,64
TOTAL Serviço:					1,64

VALOR: 3,10

VALOR COM ENCARGOS: 3,10

VALOR BDI (28,36%): 0,87

VALOR COM BDI: 3,97

87630 CONTRAPIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF. 07/2021 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007234 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PARA CONTRAPIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M2	10,01	0,21000000	10,01	2,10
00001879 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,53	0,50000000	0,53	0,26
TOTAL Material:					2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,43	0,24500000	19,43	4,76
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,12000000	14,95	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	431,13	0,04310000	431,13	18,56
TOTAL Serviço:					18,56

VALOR: 27,63

VALOR COM ENCARGOS: 27,63

VALOR BDI (28,36%): 7,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PARA O PRONTO SOFÓR DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	REF.:	20.25.001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS	ORÇÃO:	07	ORÇÃO:	07
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇÃO:	07	ORÇÃO:	07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	ORÇÃO:	07	ORÇÃO:	07

VALOR COM BDI: 35,33

87620 CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACABADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021 (M2)

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADEIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,31000000	10,01	2,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,28
TOTAL Material:				2,38

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21400000	19,43	4,15
88316 SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	14,96	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,84

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87201 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPOISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	M2	0,03100000	431,13	13,36
TOTAL Serviço:				13,36

VALOR:	21,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,46
VALOR BDI (28,33%):	6,08
VALOR COM BDI:	27,54

PMB.V-FNDE050 PISO DE GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1,0M (M2)

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHI	0,07900000	1,35	0,10
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHI	0,02740000	4,38	0,11
89277 SOLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF. 09/2018	CHI	0,21540000	0,45	0,09
89276 SOLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF. 09/2018	CHI	0,08030000	2,70	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,54

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967 CERA LÍQUIDA	L	0,01250000	10,64	0,13
00003380 CIMENTO BRANCO	KG	20,00000000	1,68	33,60
00004824 GRANILH/ GRAN/ PEDRISCO OU ABREGADO EM MARMORIS/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,00000000	0,52	5,20
00003871 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,92	1,53
00006065 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,04000000	5,43	0,25
TOTAL Material:				40,71

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09500000	20,97	22,87

Página 98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PARA O PRONTO SOFÓR DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	REF.:	20.25.001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS	ORÇÃO:	07	ORÇÃO:	07
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇÃO:	07	ORÇÃO:	07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	ORÇÃO:	07	ORÇÃO:	07

VALOR COM BDI: 14,95

87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X44 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 (M2)

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,77	4,72
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	1,00000000	28,21	28,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,16000000	4,53	0,86
TOTAL Material:				35,69

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	22,03	5,72
88316 SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,95	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,96

VALOR:	43,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,44
VALOR BDI (28,33%):	12,31
VALOR COM BDI:	55,75

88649 RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X46CM. AF. 06/2014 (M)

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0,63000000	0,77	0,48
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	0,15000000	28,21	4,23
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	4,53	0,38
TOTAL Material:				5,09

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	22,03	1,63
88316 SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	14,95	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,09

VALOR:	43,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,44
VALOR BDI (28,33%):	12,31
VALOR COM BDI:	55,75

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101741 RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020 (M)	M	0,03100000	20,97	22,87

Página 99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023 10/25/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	FRONTE:	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SERVA:	071 COM RESERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINDI:	20107 COM RESERVAÇÃO
		COMP:	20107 COM RESERVAÇÃO
			PROPRIA
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

0004924	GRANILHA, GRANILHA, PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMOREI/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	SINAPI	0,52	1,20
				TOTAL Material:	1,20

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,58330000	19,43	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,24300000	14,95	3,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,98
				TOTAL	0,91

87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2020 (M)	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00170000	477,21	0,81
				TOTAL	0,91

				VALOR:	16,97
				VALOR COM ENCARGOS:	16,97
				VALOR BDI (28,35%):	4,81
				VALOR COM BDI:	21,78

98839	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,28000000	2,36	3,04
0002022	SOLEIRA EM GRANITO, FOLDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ REJÓ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, L= 1,15 CM, ES= 2,0 CM	M	1,00000000	58,40	58,40
				TOTAL Material:	61,44

88374	MARMONISTAGANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,54700000	20,97	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,27300000	14,95	4,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,56
				VALOR:	76,99
				VALOR COM ENCARGOS:	76,99
				VALOR BDI (28,35%):	21,82
				VALOR COM BDI:	98,81

				VALOR:	76,99
				VALOR COM ENCARGOS:	76,99
				VALOR BDI (28,35%):	21,82
				VALOR COM BDI:	98,81

94891	EEXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,21200000	346,50	420,30
0000417	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,00000000	3,44	6,88
0000480	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	6,05	15,62
				TOTAL Material:	443,80

88382	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,35600000	18,24	43,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023 10/25/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	FRONTE:	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SERVA:	071 COM RESERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINDI:	20107 COM RESERVAÇÃO
		COMP:	20107 COM RESERVAÇÃO
			PROPRIA
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,28000000	19,43	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,51600000	14,95	37,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,05

				VALOR:	523,86
				VALOR COM ENCARGOS:	529,86
				VALOR BDI (28,35%):	150,21
				VALOR COM BDI:	680,07

87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021 (M2)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	0,29600000	19,43	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,14900000	14,95	2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,02

				VALOR:	28,49
				VALOR COM ENCARGOS:	28,49
				VALOR BDI (28,35%):	8,02
				VALOR COM BDI:	36,51

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019)	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,06610000	431,13	28,49
				TOTAL	28,49

98860	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 (M2)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	0,50000000	0,53	0,26
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,26
00003871	UNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 (M LARGURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,62	1,03
				TOTAL Material:	1,79

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,38500000	19,43	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,19500000	14,95	2,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,46

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,04310000	477,21	20,56
				TOTAL	20,56

				VALOR:	32,81
				VALOR COM ENCARGOS:	32,81
				VALOR BDI (28,35%):	9,30
				VALOR COM BDI:	42,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
ORÇÃO Nº:	00000001	ORÇÃO Nº:	00000001	ORÇÃO Nº:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DESCRIÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	LOCAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E ENASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25000000	11,79	2,94
11346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,67	2,50
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	4,73	3,78
11866 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	13,18	3,96
11890 SOLVENTE P/INTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	39,51	3,16
12003 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	46,30	17,25
TOTAL Material				33,99

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10000000	16,77	35,21
12395 PINTOR	H	2,10000000	20,76	43,56
TOTAL Mão de Obra				78,86
VALOR COM ENCARGOS				112,36
VALOR BDI (28,35%)				31,85
VALOR COM BDI				144,21

92386 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF - 12/2015 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 11) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,97	0,14
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 11) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,04930000	21,86	1,05
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,18470000	0,52	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00410000	9,37	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário				1,33

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05640000	79,20	4,49
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO N D A	M2	1,04870000	30,95	32,45
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	72,36	0,47
TOTAL Material				37,41

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38750000	19,34	7,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38750000	14,95	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
ORÇÃO Nº:	00000001	ORÇÃO Nº:	00000001	ORÇÃO Nº:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DESCRIÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	LOCAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:

VALOR:	52,35
VALOR COM ENCARGOS:	52,35
VALOR BDI (28,35%):	14,84
VALOR COM BDI:	67,19

92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF - 12/2015 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 11) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,04480000	0,97	0,04
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 11) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00370000	21,86	0,08
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,04440000	0,52	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00410000	9,37	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,17

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05640000	79,20	4,49
00040517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCRETA 2 FUROS, DIMENSÕES APPROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (V - 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00430000	32,77	32,90
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00360000	72,36	0,26
TOTAL Material				37,65


Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	19,34	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,86	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,32

VALOR:	41,14
VALOR COM ENCARGOS:	41,14
VALOR BDI (28,35%):	11,66
VALOR COM BDI:	52,80

101084 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_06/2020 (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037995 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,21600000	2,36	2,85
00010378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,53	0,12
00036186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	500,05	125,01
TOTAL Material				127,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM.	
DATA: 29/11/2013	BDI: 28,55%	ORÇ: 50,00%	MEF: 90,00%
VERSO: 001	50,00%	50,00%	47,76%
DESCR: 201017 COM DESOBRIGADO			
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	11,74
VALOR:	136,73
VALOR COM ENCARGOS:	136,73
VALOR BDI (28,55%):	39,61
VALOR COM BDI:	176,34

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0865	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	75,31	0,00
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	236,92	2,63
TOTAL Equipamento Curo Material:					2,63

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	15,45
VALOR:	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,45
VALOR BDI (28,55%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,85

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02843	SERVENTE	H	0,03333333	16,45	0,51
TOTAL Mês de Obra:					0,51

98604 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018 (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324	GRAMA BATAIAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL Material:					7,77


TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	14,81
VALOR:	14,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (28,55%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,03

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8841	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURRO, AF_12/2015	H	0,03910000	14,81	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	14,95	2,33
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					3,06

94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURRO, AF_12/2015	CHI	0,07230000	3,97	0,29
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURRO, AF_12/2015	CHP	0,01400000	16,30	0,21
TOTAL Material:					0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM.	
DATA: 29/11/2013	BDI: 28,55%	ORÇ: 50,00%	MEF: 90,00%
VERSO: 001	50,00%	50,00%	47,76%
DESCR: 201017 COM DESOBRIGADO			
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			

TOTAL Equipamento Curo Material:	0,48
VALOR:	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (28,55%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,62

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAZO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,20	0,56
0000492	CONCRETO USINADO BOMIEZAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BOLA, 5 RECURSOS, 100 x 40 x 20 (MM), EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8853)	M3	0,03000000	346,50	10,39
TOTAL Material:					10,94

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	421,46
VALOR:	421,46
VALOR COM ENCARGOS:	421,46
VALOR BDI (28,55%):	120,43
VALOR COM BDI:	541,89

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE PREPARO MANUAL, AF_09/2019	M3	0,00200000	210,73	0,42
TOTAL Material:					0,42

88494 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,16400000	9,81	1,60
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05000000	0,42	0,02
TOTAL Material:					1,62

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	20,44
VALOR:	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (28,55%):	5,84
VALOR COM BDI:	26,28

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	20,44	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	14,95	2,76
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					13,05

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	14,08
VALOR:	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (28,55%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,09

88487 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004847	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,24450000	9,81	2,39
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,42	0,04
TOTAL Material:					2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 38,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	VERSÃO: 001	COM ENCARGOS: 61,25%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	COM ENCARGOS: 20,87%	COM ENCARGOS: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COM ENCARGOS: 20,87%	COM ENCARGOS: 47,75%

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,84	6,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	14,95	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,07
VALOR:					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (28,35%):					2,97
VALOR COM BDI:					13,47

96122 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 08/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0800426	SEM PROCESSO DE DESATIVACIÃO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES	GL	0,244	18,65	4,79
08003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	LIN	0,104	0,42	0,04
TOTAL Material					4,83
VALOR:					12,89
VALOR COM ENCARGOS:					12,89
VALOR BDI (28,35%):					3,65
VALOR COM BDI:					16,54

C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11489	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120	11,95	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250	0,54	0,13
12086	TINTA LATEX	L	0,170	21,03	3,57
TOTAL Material					5,13
VALOR:					12,89
VALOR COM ENCARGOS:					12,89
VALOR BDI (28,35%):					3,65
VALOR COM BDI:					16,54

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	16,77	5,86
12395	PINTOR	H	0,400	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra					14,16
VALOR:					18,20
VALOR COM ENCARGOS:					18,20
VALOR BDI (28,35%):					5,16
VALOR COM BDI:					24,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 38,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRICTO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	VERSÃO: 001	COM ENCARGOS: 61,25%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	COM ENCARGOS: 20,87%	COM ENCARGOS: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COM ENCARGOS: 20,87%	COM ENCARGOS: 47,75%

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040	17,01	0,68
11180	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,150	24,74	3,85
11189	LÍQUIDO BRANCO PÓSICO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130	12,95	1,83
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,400	0,54	0,21
TOTAL Material					6,47
VALOR:					20,83
VALOR COM ENCARGOS:					20,83
VALOR BDI (28,35%):					5,84
VALOR COM BDI:					26,47

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050	17,01	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120	11,79	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250	0,54	0,13
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,170	24,34	4,13
TOTAL Material					6,52
VALOR:					20,83
VALOR COM ENCARGOS:					20,83
VALOR BDI (28,35%):					5,84
VALOR COM BDI:					26,47

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11898	SELADOR ACRÍLICO	L	0,190	13,18	2,50
12078	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3	7,56	2,34
TOTAL Material					4,84
VALOR:					20,88
VALOR COM ENCARGOS:					20,88
VALOR BDI (28,35%):					5,86
VALOR COM BDI:					26,54

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,300	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					9,57
VALOR:					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					14,41
VALOR BDI (28,35%):					4,08
VALOR COM BDI:					18,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - VARGEM

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMPETE: Construção

DATA: 28/11/2023

UNID: M

VALOR COM ENCARGOS: 18,45

VALOR BDI (28,35%): 4,00

VALOR COM BDI: 4,24

VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (28,35%):	4,00
VALOR COM BDI:	4,24

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	4,24
TOTAL Material:				4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,54
VALOR:				4,78
VALOR COM ENCARGOS:				4,78
VALOR BDI (28,35%):				1,35
VALOR COM BDI:				6,13

VALOR:	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (28,35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,13

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	9,53
TOTAL Material:				9,53
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,78
VALOR:				10,21
VALOR COM ENCARGOS:				10,21
VALOR BDI (28,35%):				2,89
VALOR COM BDI:				13,10

VALOR:	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (28,35%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,10

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,88
0009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	15,01
TOTAL Material:				16,89
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,98
VALOR:				17,87
VALOR COM ENCARGOS:				17,87
VALOR BDI (28,35%):				5,05
VALOR COM BDI:				22,92

VALOR:	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (28,35%):	5,05
VALOR COM BDI:	22,92

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,88
0009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	47,43
TOTAL Material:				49,31
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,24
VALOR:				83,55
VALOR COM ENCARGOS:				83,55
VALOR BDI (28,35%):				23,65
VALOR COM BDI:				107,20

VALOR:	83,55
VALOR COM ENCARGOS:	83,55
VALOR BDI (28,35%):	23,65
VALOR COM BDI:	107,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - VARGEM

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMPETE: Construção

DATA: 28/11/2023

UNID: M

VALOR COM ENCARGOS: 16,91

VALOR BDI (28,35%): 4,79

VALOR COM BDI: 21,70

VALOR COM ENCARGOS:	16,91
VALOR BDI (28,35%):	4,79
VALOR COM BDI:	21,70

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	1,88
0009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	26,87
TOTAL Material:				28,75
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	15,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,24
VALOR:				62,99
VALOR COM ENCARGOS:				62,99
VALOR BDI (28,35%):				17,85
VALOR COM BDI:				80,84

VALOR:	62,99
VALOR COM ENCARGOS:	62,99
VALOR BDI (28,35%):	17,85
VALOR COM BDI:	80,84

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,96
0009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	47,43
TOTAL Material:				49,39
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,24
VALOR:				83,63
VALOR COM ENCARGOS:				83,63
VALOR BDI (28,35%):				23,65
VALOR COM BDI:				107,28

VALOR:	83,63
VALOR COM ENCARGOS:	83,63
VALOR BDI (28,35%):	23,65
VALOR COM BDI:	107,28

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	1,88
0009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 65 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	53,02
TOTAL Material:				54,90
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,24
VALOR:				89,94
VALOR COM ENCARGOS:				89,94
VALOR BDI (28,35%):				25,46
VALOR COM BDI:				115,40

VALOR:	89,94
VALOR COM ENCARGOS:	89,94
VALOR BDI (28,35%):	25,46
VALOR COM BDI:	115,40

89453 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 45MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	1,88
0009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 45 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	53,02
TOTAL Material:				54,90
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,24
VALOR:				89,94
VALOR COM ENCARGOS:				89,94
VALOR BDI (28,35%):				25,46
VALOR COM BDI:				115,40

VALOR:	89,94
VALOR COM ENCARGOS:	89,94
VALOR BDI (28,35%):	25,46
VALOR COM BDI:	115,40



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM - CE	DATA: 20/11/2014	BDI: 28,35%	RE:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM - CE	VEREADOR: SENEZA	8,00%	110,00%
LOCAL:		DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM - CE	SECO: SINAPI	20,00% COM RESERVAÇÃO PROPRIA	80,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPLEMENTO:	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,08	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,20	0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,96	
				VALOR:	57,48	
				VALOR COM ENCARGOS:	57,48	
				VALOR BDI (28,35%):	16,40	
				VALOR COM BDI:	74,28	

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	13,53	13,53
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,02	0,78
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,88	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,58	0,51
						TOTAL Materiais
						14,86

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	15,08	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,20	4,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,91	
				VALOR:	22,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	22,77	
				VALOR BDI (28,35%):	6,45	
				VALOR COM BDI:	29,22	

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	20,70	20,70
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,02	0,78
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,98	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,58	0,51
						TOTAL Materiais
						22,08

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	15,08	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,20	4,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,91	
				VALOR:	22,94	
				VALOR COM ENCARGOS:	22,94	
				VALOR BDI (28,35%):	6,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM - CE	DATA: 20/11/2014	BDI: 28,35%	RE:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM - CE	VEREADOR: SENEZA	8,00%	110,00%
LOCAL:		DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VIAGEM - CE	SECO: SINAPI	20,00% COM RESERVAÇÃO PROPRIA	80,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPLEMENTO:	0,00%	0,00%

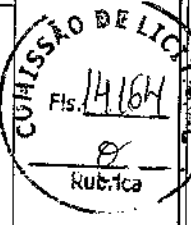
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,08	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,20	0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,96	
				VALOR:	57,48	
				VALOR COM ENCARGOS:	57,48	
				VALOR BDI (28,35%):	16,40	
				VALOR COM BDI:	74,28	

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	13,53	13,53
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,02	0,78
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,88	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,58	0,51
						TOTAL Materiais
						14,86

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	15,08	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,20	4,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,91	
				VALOR:	22,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	22,77	
				VALOR BDI (28,35%):	6,45	
				VALOR COM BDI:	29,22	

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	20,70	20,70
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,02	0,78
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,98	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,58	0,51
						TOTAL Materiais
						22,08

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	15,08	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,20	4,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,91	
				VALOR:	22,94	
				VALOR COM ENCARGOS:	22,94	
				VALOR BDI (28,35%):	6,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-29-001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E 01 (UMA) ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA EM BOM FIM, ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	DATA:	29/11/2013	BDI:	21,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO:	01	MOM:	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE	COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%
		COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%
		COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%
		COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,01700000	1,88	0,03	
00020043	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01100000	48,58	0,51	
						TOTAL MATERIAL:	2,89

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	15,08	0,73	15,08	0,73
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04600000	19,20	0,84	19,20	0,84
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,67
						VALOR:	4,65
						VALOR COM ENCARGOS:	4,65
						VALOR BDI (21,35%):	1,31
						VALOR COM BDI:	5,96

88586 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,1/2, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	4,77	4,77	4,77	4,77
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	53,85	0,96	53,85	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,88	0,04	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	46,58	1,02	46,58	1,02
						TOTAL Material:	6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,08	1,08	15,08	1,08
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	19,20	1,38	19,20	1,38
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46
						VALOR:	9,25
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR BDI (21,35%):	2,92
						VALOR COM BDI:	11,87

88610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	12,84	12,84	12,84	12,84
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	53,65	1,26	53,65	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,88	0,05	1,88	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	46,58	1,39	46,58	1,39
						TOTAL Material:	16,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	15,08	1,26	15,08	1,26
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,20	1,63	19,20	1,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91
						VALOR:	52,38
						VALOR COM ENCARGOS:	52,38
						VALOR BDI (21,35%):	14,84
						VALOR COM BDI:	87,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-29-001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E 01 (UMA) ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA EM BOM FIM, ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	DATA:	29/11/2013	BDI:	21,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO:	01	MOM:	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE	COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%
		COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%
		COM DESEMPENHO:	10,8%	BAI:	47,76%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91
VALOR:	18,57
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (21,35%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,85

88548 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020095	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO FREDAL	UN	1,00000000	1,98	1,98	1,98	1,98
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDAS	UN	1,00000000	6,14	6,14	6,14	6,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES, COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE -40º C)	UN	0,02000000	19,64	0,39	19,64	0,39
						TOTAL Material:	8,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	15,08	0,97	15,08	0,97
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04600000	19,20	0,96	19,20	0,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,93
						VALOR:	10,04
						VALOR COM ENCARGOS:	10,04
						VALOR BDI (21,35%):	2,84
						VALOR COM BDI:	12,88

88598 LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	53,65	1,26	53,65	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,88	0,05	1,88	0,05
00038022	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	46,75	46,75	46,75	46,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	46,58	1,39	46,58	1,39
						TOTAL Material:	49,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	15,08	1,26	15,08	1,26
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,20	1,63	19,20	1,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91
						VALOR:	52,38
						VALOR COM ENCARGOS:	52,38
						VALOR BDI (21,35%):	14,84
						VALOR COM BDI:	87,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-24.007 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCADA DE ENCALÇE PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,33%	REF.:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCADA DE ENCALÇE	VERSÃO:	001	HORA:	47,31%	MES:	09/2011				
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	SENTRA:	302107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	93,64%	47,31%	11/2011				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIAP:	202107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	83,85%	47,16%	08/2011				
		PROPOSTA:			0,00%	0,00%					

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88380 LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)	0,37	UN	SINAPI	0,00700000	53,95	0,37
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,98	UN	SINAPI	0,05000000	1,98	0,09
0003393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	3,96	UN	SINAPI	1,00000000	3,96	3,96
0003989 LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	46,58	UN	SINAPI	0,00650000	46,58	0,37
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	4,79	UN	SINAPI	0,00650000	4,79	0,37
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,28

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	H	SINAPI	0,10000000	15,08	1,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,92	H	SINAPI	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,42
VALOR:	8,21					8,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,21					8,21
VALOR BDI (28,33%):	2,33					2,33
VALOR COM BDI:	10,53					10,53

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88352 LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)	1,28	UN	SINAPI	0,02400000	53,95	1,28
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,98	UN	SINAPI	0,02800000	1,98	0,05
0003393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	12,43	UN	SINAPI	1,00000000	12,43	12,43
0003989 LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	46,58	UN	SINAPI	0,03000000	46,58	1,39
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	16,16	UN	SINAPI	0,03000000	16,16	1,39
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						16,16

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,08	H	SINAPI	0,08500000	15,08	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,20	H	SINAPI	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,91
VALOR:	18,06					18,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,06					18,06
VALOR BDI (28,33%):	5,12					5,12
VALOR COM BDI:	23,18					23,18

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88541 LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)	0,46	UN	SINAPI	0,00600000	53,95	0,46
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,98	UN	SINAPI	0,01700000	1,98	0,03
0003393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,07	UN	SINAPI	1,00000000	2,07	2,07
0003989 LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	46,58	UN	SINAPI	0,01100000	46,58	0,51
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCADA DE ENCALÇE PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,33%	REF.:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCADA DE ENCALÇE	VERSÃO:	001	HORA:	47,16%	MES:	09/2011				
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	SENTRA:	302107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	83,86%	47,16%	11/2011				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIAP:	202107	COM DESEMBOLSAÇÃO:	83,86%	47,16%	08/2011				
		PROPOSTA:			0,00%	0,00%					

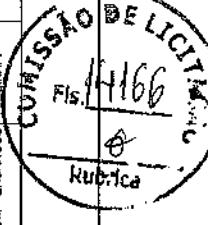
Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,08	H	SINAPI	0,04500000	15,08	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,20	H	SINAPI	0,04500000	19,20	0,84
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,57
VALOR:	4,76					4,76
VALOR COM ENCARGOS:	4,76					4,76
VALOR BDI (28,33%):	1,34					1,34
VALOR COM BDI:	6,10					6,10

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88697 LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)	1,28	UN	SINAPI	0,02400000	53,95	1,28
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,98	UN	SINAPI	0,02800000	1,98	0,05
0003393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	12,42	UN	SINAPI	1,00000000	12,42	12,42
0003989 LUBA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	46,58	UN	SINAPI	0,03000000	46,58	1,39
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	16,16	UN	SINAPI	0,03000000	16,16	1,39
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						16,16

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,08	H	SINAPI	0,08500000	15,08	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,20	H	SINAPI	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,91
VALOR:	18,55					18,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,55					18,55
VALOR BDI (28,33%):	5,23					5,23
VALOR COM BDI:	23,78					23,78

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89352 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)	0,37	UN	SINAPI	0,00750000	53,95	0,37
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,98	UN	SINAPI	1,00000000	1,98	0,79
0003393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,98	UN	SINAPI	0,05000000	1,98	0,08
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	46,58	UN	SINAPI	0,00800000	46,58	0,37
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,62

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,08	H	SINAPI	0,15000000	15,08	2,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,20	H	SINAPI	0,15000000	19,20	2,89
TOTAL MÍN. de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº023 10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PRIMA-RIAS EM BOMMEIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/12/2013	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UN)A ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	MOA:	80%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VERSO:	0711 COM RESERVAÇÃO	ME:	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMO:	20140 COM RESERVAÇÃO	RE:	47,16%
				REF:	02/2011

VALOR:	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (20,35%):	1,37
VALOR COM BDI:	8,13

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	53,65	0,48
00003536	UN	1,00000000	2,35	2,35
00008383	UN	0,02000000	1,48	0,11
00020083	UN	0,01100000	46,58	0,51
TOTAL Material				3,46

VALOR:	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (20,35%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,38

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01000000	53,65	0,54
00003540	UN	1,00000000	6,05	6,05
00008383	UN	0,02400000	1,48	0,04
00020083	UN	0,02200000	46,58	1,02
TOTAL Material				6,07

VALOR:	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (20,35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,09

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88501	UN	0,01000000	15,08	1,51
88502	UN	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Mais de Oba sem Encargos Complementares:				3,43

VALOR:	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (20,35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº023 10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PRIMA-RIAS EM BOMMEIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/12/2013	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UN)A ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	MOA:	80%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VERSO:	20140 COM RESERVAÇÃO	ME:	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMO:	20140 COM RESERVAÇÃO	RE:	47,16%
				REF:	02/2011

VALOR:	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (20,35%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,54

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12800000	15,08	1,93
88287	H	0,12800000	19,20	2,45
TOTAL Mais de Oba sem Encargos Complementares:				4,38

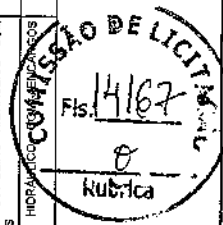
VALOR:	33,39
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR BDI (20,35%):	9,40
VALOR COM BDI:	42,85

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,04700000	53,65	2,52
00003513	UN	1,00000000	116,86	116,86
00008383	UN	0,03800000	1,88	0,07
00020083	UN	0,05000000	46,58	2,79
TOTAL Material				122,24

VALOR:	120,29
VALOR COM ENCARGOS:	120,29
VALOR BDI (20,35%):	30,35
VALOR COM BDI:	164,82

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17600000	15,08	2,65
88287	H	0,17600000	19,20	3,37
TOTAL Mais de Oba sem Encargos Complementares:				6,02

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	53,65	0,37
00003524	UN	1,00000000	7,83	7,83
00008383	UN	0,05000000	1,96	0,09
00020083	UN	0,05000000	46,58	2,33
TOTAL Material				9,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	001
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	20109	COM DESPESAS:	81,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PREÇO:	0,00%	COM DESPESAS:	41,76%
		PREÇO:	0,00%	COM DESPESAS:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,15000000	15,08	2,25
88287	H	0,15000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	13,80
			VALOR COM ENCARGOS:	13,80
			VALOR BDI (28,35%):	3,91
			VALOR COM BDI:	17,71

89072 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000122	UN	0,00700000	53,65	0,37
00020147	UN	1,00000000	6,60	6,60
00033383	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020063	UN	0,08000000	46,58	0,37
TOTAL Material:				7,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,15000000	15,08	2,25
88287	H	0,15000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	12,57
			VALOR COM ENCARGOS:	12,57
			VALOR BDI (28,35%):	3,56
			VALOR COM BDI:	16,13

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01000000	53,65	0,54
00033383	UN	0,04000000	1,98	0,08
00020063	UN	0,02000000	46,58	0,93
00071140	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:				2,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	15,08	1,81
88287	H	0,12000000	19,20	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	6,65
			VALOR COM ENCARGOS:	6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	001
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SICRO:	20109	COM DESPESAS:	81,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PREÇO:	0,00%	COM DESPESAS:	41,76%
		PREÇO:	0,00%	COM DESPESAS:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	53,65	0,75
00033383	UN	0,06200000	1,88	0,09
00020063	UN	0,01700000	46,58	0,79
00071140	UN	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL Material:				6,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	10,96
			VALOR COM ENCARGOS:	10,96
			VALOR BDI (28,35%):	3,11
			VALOR COM BDI:	14,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14300000	15,08	2,15
88287	H	0,14300000	19,20	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	10,96
			VALOR COM ENCARGOS:	10,96
			VALOR BDI (28,35%):	3,11
			VALOR COM BDI:	14,09

89525 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02800000	53,65	1,38
00033383	UN	0,03600000	1,88	0,06
00020063	UN	0,03300000	46,58	1,53
00071142	UN	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Material:				13,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14000000	15,08	2,17
88287	H	0,14000000	19,20	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	19,81
			VALOR COM ENCARGOS:	19,81
			VALOR BDI (28,35%):	5,33
			VALOR COM BDI:	24,14

89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03600000	53,65	1,87
00033383	UN	0,04300000	1,88	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA A ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20107 COM RECONSTRUÇÃO	93,5%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIAPCI:	20107 COM RECONSTRUÇÃO	69,8%	0,75%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	48,58	2,09
0007143	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (RBR 2849)	SINAPI	UN	1,06000000	32,51	32,51
					TOTAL Material:	86,52

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
86248	H	0,17000000		15,08	2,56	
86267	H	0,17000000		19,20	3,26	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						5,82

VALOR:	42,37
VALOR COM ENCARGOS:	42,37
VALOR BDI (28,35%):	12,01
VALOR COM BDI:	54,36

88627 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0000122	UN	0,06000000		53,65	3,21	
0008383	UN	0,05000000		1,88	0,94	
0002083	UN	0,07600000		46,58	3,53	
0007144	UN	1,00000000		55,03	55,03	
TOTAL Material:						71,98

VALOR:	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	71,98
VALOR BDI (28,35%):	22,43
VALOR COM BDI:	101,65

89622 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0000122	UN	0,01400000		53,65	0,75	
0008383	UN	0,02500000		1,88	0,04	
0002083	UN	0,01700000		46,58	0,79	
0007136	UN	1,00000000		6,62	6,62	
TOTAL Material:						8,20

VALOR:	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (28,35%):	1,47
VALOR COM BDI:	19,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA A ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20107 COM RECONSTRUÇÃO	93,5%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIAPCI:	20107 COM RECONSTRUÇÃO	69,8%	0,75%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	48,58	2,09
0007143	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (RBR 2849)	SINAPI	UN	1,06000000	32,51	32,51
					TOTAL Material:	86,52

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
86248	H	0,17000000		15,08	2,56	
86267	H	0,17000000		19,20	3,26	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						5,82

VALOR:	42,37
VALOR COM ENCARGOS:	42,37
VALOR BDI (28,35%):	12,01
VALOR COM BDI:	54,36

88627 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0000122	UN	0,06000000		53,65	3,21	
0008383	UN	0,05000000		1,88	0,94	
0002083	UN	0,07600000		46,58	3,53	
0007144	UN	1,00000000		55,03	55,03	
TOTAL Material:						71,98

VALOR:	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	71,98
VALOR BDI (28,35%):	22,43
VALOR COM BDI:	101,65

89622 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0000122	UN	0,01400000		53,65	0,75	
0008383	UN	0,02500000		1,88	0,04	
0002083	UN	0,01700000		46,58	0,79	
0007136	UN	1,00000000		6,62	6,62	
TOTAL Material:						8,20

VALOR:	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (28,35%):	1,47
VALOR COM BDI:	19,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE	VERSÃO:	01	DATA:	25/11/2023
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE	ORÇAMENTO:	30.150	COMPLEMENTAÇÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM-CE	PROPOSTA:	PRÓPRIA	COMPLEMENTAÇÃO:	0,00%

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,07100000	53,65	3,80
00003833	UN	0,05900000	1,98	0,11
00020083	UN	0,09000000	48,56	4,19
00007137	UN	1,00000000	83,24	83,24
TOTAL Materiais				91,34

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23500000	15,08	3,54
88267	H	0,23500000	19,20	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,05
VALOR:				99,39
VALOR COM ENCARGOS:				98,39
VALOR BDI (28,35%):				28,17
VALOR COM BDI:				127,56

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01100000	53,65	0,59
00038333	UN	0,04500000	1,86	0,08
00020083	UN	0,01200000	48,58	0,58
00007137	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL Materiais				10,74

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	15,08	1,80
88267	H	0,12000000	19,20	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,10
VALOR:				14,81
VALOR COM ENCARGOS:				14,81
VALOR BDI (28,35%):				4,19
VALOR COM BDI:				19,00

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	53,65	0,37
00038333	UN	0,01300000	1,88	0,02
00020083	UN	0,00800000	48,58	0,37
00005905	UN	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,37
VALOR:				10,37
VALOR COM ENCARGOS:				10,37
VALOR BDI (21,35%):				2,20
VALOR COM BDI:				12,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE	VERSÃO:	01	DATA:	25/11/2023
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE	ORÇAMENTO:	30.150	COMPLEMENTAÇÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM-CE	PROPOSTA:	PRÓPRIA	COMPLEMENTAÇÃO:	0,00%

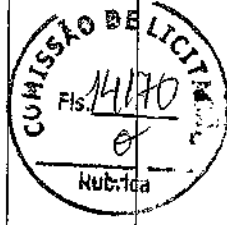
Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04100000	15,08	0,60
88267	H	0,04000000	19,20	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,36
VALOR:				11,73
VALOR COM ENCARGOS:				11,73
VALOR BDI (28,35%):				3,32
VALOR COM BDI:				15,05

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01800000	53,65	0,96
00038333	UN	0,02400000	1,98	0,04
00020083	UN	0,02200000	48,58	1,02
00005905	UN	1,00000000	33,28	33,28
TOTAL Materiais				35,30

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07200000	15,08	1,08
88267	H	0,07200000	19,20	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,46
VALOR:				37,76
VALOR COM ENCARGOS:				37,76
VALOR BDI (28,35%):				10,70
VALOR COM BDI:				48,46

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	UN	0,00950000	16,42	0,16
0000619	UN	1,00000000	44,86	44,86
TOTAL Materiais				45,01

Materiais	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,77450000	15,08	11,67
88267	H	0,77450000	19,20	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				26,54
VALOR:				71,55
VALOR COM ENCARGOS:				71,55
VALOR BDI (21,35%):				20,29
VALOR COM BDI:				91,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FRIE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/11/2023

VERSO: 03

REF. MES: 09/2023

BDI: 28,35%

FORTE: SINAPI

UNID: UN

COEFICIENTE: 0,01900000

PREÇO UNITÁRIO: 16,42

TOTAL: 0,31

VALOR COM BDI: 91,83

9497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	16,42	0,31
00006010	SINAPI	UN	1,00000000	77,20	77,20
TOTAL Material:					77,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
SINAPI	H	0,78900000	15,08	11,89	
SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,03

VALOR: 104,54

VALOR COM ENCARGOS: 104,54

VALOR BDI (28,35%): 29,83

VALOR COM BDI: 134,37

9498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,03600000	16,42	0,62
00006028	SINAPI	UN	1,00000000	107,33	107,33
TOTAL Material:					108,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
SINAPI	H	0,81800000	15,08	12,33	
SINAPI	H	0,81800000	19,20	15,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,03

VALOR: 136,18

VALOR COM ENCARGOS: 136,18

VALOR BDI (28,35%): 38,60

VALOR COM BDI: 174,78

94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,00950000	16,42	0,15
00006013	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
TOTAL Material:					85,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	H	0,77450000	15,08	11,67

VALOR: 96,71

VALOR COM ENCARGOS: 96,71

VALOR BDI (28,35%): 27,33

VALOR COM BDI: 124,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FRIE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/11/2023

VERSO: 03

REF. MES: 09/2023

BDI: 28,35%

FORTE: SINAPI

UNID: UN

COEFICIENTE: 0,01900000

PREÇO UNITÁRIO: 16,42

TOTAL: 0,31

VALOR: 111,09

VALOR COM ENCARGOS: 111,09

VALOR BDI (28,35%): 31,63

VALOR COM BDI: 142,71

94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	16,42	0,31
00006015	SINAPI	UN	1,00000000	123,45	123,45
TOTAL Material:					123,76

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
SINAPI	H	0,78900000	15,08	11,89	
SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,03

VALOR: 150,79

VALOR COM ENCARGOS: 150,79

VALOR BDI (28,35%): 42,74

VALOR COM BDI: 193,53

8987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF. 12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01300000	16,42	0,21
00006005	SINAPI	UN	1,00000000	89,34	89,34
TOTAL Material:					89,55

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
SINAPI	H	0,23000000	15,08	3,46	
SINAPI	H	0,30000000	19,20	5,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,22

VALOR: 98,77

VALOR COM ENCARGOS: 98,77

VALOR BDI (28,35%): 27,33

VALOR COM BDI: 126,10

8985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF. 12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,00950000	16,42	0,15
00006013	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
TOTAL Material:					85,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	H	0,77450000	15,08	11,67

VALOR: 96,71

VALOR COM ENCARGOS: 96,71

VALOR BDI (28,35%): 27,33

VALOR COM BDI: 124,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

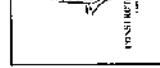
Nº 14171

Publica

89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	H	0,77450000	15,08	11,67

VALOR: 11,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PÚBLICA Nº 023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 AUNA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEFRA	VERSÃO:	00/001
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,89
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÂNCIA	PREÇO UNITÁRIO:	1.000,00000	VALOR:	850,00
		TOTAL MATERIAL:		TOTAL:	650,00

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	16,42	0,21
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 - (REF 1416)	UN	1,00000000	65,40	65,40
					65,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23000000	15,08	3,46
88287	H	0,30000000	19,20	5,76
		TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		9,22
		VALOR:		74,83
		VALOR COM ENCARGOS:		74,83
		VALOR BDI (28,35%):		21,21
		VALOR COM BDI:		96,04

9862 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01500000	16,42	0,21
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	168,63	168,63
					185,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,76800000	15,08	11,69
88287	H	0,78800000	19,20	15,14
		TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		27,60
		VALOR:		223,97
		VALOR COM ENCARGOS:		223,97
		VALOR BDI (28,35%):		63,49
		VALOR COM BDI:		287,46

PMBV_FINDE17 PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

INS-5795750	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000000	64,350,00	64,350,00
					64,350,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				64,350,00
		VALOR:		64,350,00
		VALOR COM ENCARGOS:		64,350,00
		VALOR BDI (28,35%):		18,243,22
		VALOR COM BDI:		82,593,22

102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, G 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PÚBLICA Nº 023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 AUNA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEFRA	VERSÃO:	00/001
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,89
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÂNCIA	PREÇO UNITÁRIO:	1.000,00000	VALOR:	1.489,45
		TOTAL MATERIAL:		TOTAL:	1.489,45

00000734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM:Q. 10 M, 7,219 M3/H A 24 M, 7,61 M3/H	UN	1,00000000	1.489,45	1.489,45
					1.489,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011257	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	3,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	1,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	0,81
		TOTAL MATERIAL:		5,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,63300000	14,40	9,14
88248	H	2,20200000	15,08	33,20
88284	H	0,63300000	19,59	12,40
88287	H	2,20200000	19,20	42,27
		TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		97,81
		VALOR:		1.586,43
		VALOR COM ENCARGOS:		1.586,43
		VALOR BDI (28,35%):		449,75
		VALOR COM BDI:		2.036,18

PMBV_FINDE18 TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

00034940	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	1.031,91	1.031,91
					1.031,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,30000000	15,08	4,52
88287	H	0,30000000	19,20	5,76
		TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		10,28
		VALOR:		1.042,19
		VALOR COM ENCARGOS:		1.042,19
		VALOR BDI (28,35%):		295,46
		VALOR COM BDI:		1.337,65



INS-6279692	Sistemas Modulares Tecnolli ou equivalente tecnico - 600L (UN)	UN	1,00000000	1.945,89	1.945,89
					1.945,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1.945,89
		VALOR:		1.945,89
		VALOR COM ENCARGOS:		1.945,89
		VALOR COM BDI:		1.945,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023 16.25.041 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRFDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERBA	REPASSE:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	9100	30193 COM DESPESERGAÇÃO	9355	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	3100	30187 COM DESPESERGAÇÃO	9100	47,76%
		3200	30187 COM DESPESERGAÇÃO	9100	47,76%

VALOR BDI (28,35%):	551,65
VALOR COM BDI:	2.487,54

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53497825	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000000	748,04	748,04
TOTAL Material:					748,04
VALOR:					748,04
VALOR COM ENCARGOS:					748,04
VALOR BDI (28,35%):					212,06
VALOR COM BDI:					960,10

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92892	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)	UN	0,00800000	16,42	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	L	0,00200000	28,64	0,06
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1/2"	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL Material:					5,54
VALOR:					5,54
VALOR COM ENCARGOS:					5,54
VALOR BDI (28,35%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,10

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	15,08	2,60
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	19,20	3,32
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					5,92
VALOR:					11,90
VALOR COM ENCARGOS:					11,90
VALOR BDI (28,35%):					3,26
VALOR COM BDI:					14,76

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)	UN	1,00000000	3,45	3,45
00003145	ENCA TERMOBOMBO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 3/8 CM	UN	0,02400000	4,45	0,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02400000	4,45	0,09
TOTAL Material:					3,64
VALOR:					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,64
VALOR BDI (28,35%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023 16.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRFDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERBA	REPASSE:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	9100	30193 COM DESPESERGAÇÃO	9355	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	3100	30187 COM DESPESERGAÇÃO	9100	47,76%
		3200	30187 COM DESPESERGAÇÃO	9100	47,76%

VALOR BDI (28,35%):	9,20
VALOR COM BDI:	9,20

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3749604	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	81.995,90	81.995,90
TOTAL Material:					81.995,90
VALOR:					81.995,90
VALOR COM ENCARGOS:					81.995,90
VALOR BDI (28,35%):					23.246,83
VALOR COM BDI:					105.241,73

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)	M	1,04000000	33,07	34,36
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,00500000	53,65	0,26
00003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03300000	1,88	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	48,58	0,36
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	33,07	34,36
TOTAL Material:					39,07
VALOR:					39,07
VALOR COM ENCARGOS:					39,07
VALOR BDI (28,35%):					11,00
VALOR COM BDI:					49,83

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,08	1,65
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	19,20	2,11
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					3,76
VALOR:					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					3,76
VALOR BDI (28,35%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,82

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89380	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)	M	1,04000000	67,24	69,92
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,00500000	53,65	0,26
00003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03300000	1,88	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	48,58	0,47
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686)	M	1,04000000	67,24	69,92
TOTAL Material:					139,97
VALOR:					139,97
VALOR COM ENCARGOS:					139,97
VALOR BDI (28,35%):					39,63
VALOR COM BDI:					179,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FN DE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

ORÇÃO: 20147 COM DESPESAS DE 8 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 28/12/2023

VERSO: 01

MESES: 01/2024

VALOR: 616,16

VALOR COM ENCARGOS: 76,84

VALOR BDI (28,35%): 21,81

VALOR COM BDI: 98,75

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 616,16

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	10,03	UN	SINAPI	0,16670000	10,03	2,80
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 a 500)	19,84	UN	SINAPI	0,01070000	19,84	0,32
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETOA ESGOTO	105,93	M	SINAPI	1,05000000	105,93	111,22
					TOTAL Material:	114,34

89702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2024 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	10,03	UN	SINAPI	0,16670000	10,03	2,80
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 a 500)	19,84	UN	SINAPI	0,01070000	19,84	0,32
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETOA ESGOTO	105,93	M	SINAPI	1,05000000	105,93	111,22
					TOTAL Material:	114,34

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	13,36	H	SINAPI	0,11320000	13,36	1,51
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,95	H	SINAPI	0,11320000	14,95	1,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,30	M	SINAPI	0,11320000	3,30	3,30
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	117,54
					VALOR:	117,54
					VALOR COM ENCARGOS:	117,54
					VALOR BDI (28,35%):	33,32
					VALOR COM BDI:	150,86

89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,94	UN	SINAPI	1,00000000	3,94	3,94
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	21,14	UN	SINAPI	1,00000000	21,14	21,14
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 a 500)	18,64	UN	SINAPI	0,04600000	18,64	0,90
					TOTAL Material:	25,98

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	15,08	H	SINAPI	0,10000000	15,08	1,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,20	H	SINAPI	0,10000000	19,20	1,92
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	3,42
					VALOR:	29,40
					VALOR COM ENCARGOS:	29,40
					VALOR BDI (28,35%):	8,33
					VALOR COM BDI:	37,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FN DE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

ORÇÃO: 20147 COM DESPESAS DE 8 SALAS

LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 28/12/2023

VERSO: 01

MESES: 01/2024

VALOR: 16,55

VALOR COM ENCARGOS: 21,57

VALOR BDI (28,35%): 7,37

VALOR COM BDI: 28,94

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 16,55

89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	16,55	UN	SINAPI	1,00000000	16,55	16,55
JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	73,57	UN	SINAPI	1,00000000	73,57	73,57
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 a 500)	19,84	UN	SINAPI	0,04600000	19,84	1,37
					TOTAL Material:	91,49

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,08	H	SINAPI	0,17000000	15,08	2,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,30	H	SINAPI	0,17000000	19,30	3,26
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	5,52
					VALOR:	97,31
					VALOR COM ENCARGOS:	97,31
					VALOR BDI (28,35%):	27,58
					VALOR COM BDI:	124,89

89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 (UN)

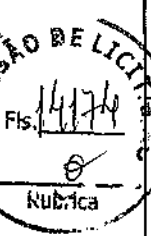
Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,94	UN	SINAPI	1,00000000	3,94	3,94
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	28,52	UN	SINAPI	1,00000000	28,52	28,52
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 a 500)	18,64	UN	SINAPI	0,04600000	18,64	0,90
					TOTAL Material:	33,36

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,08	H	SINAPI	0,10000000	15,08	1,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,20	H	SINAPI	0,10000000	19,20	1,92
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	3,42
					VALOR:	38,78
					VALOR COM ENCARGOS:	38,78
					VALOR BDI (28,35%):	10,42
					VALOR COM BDI:	47,20

89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	16,55	UN	SINAPI	1,00000000	16,55	16,55
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	94,77	UN	SINAPI	1,00000000	94,77	94,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FIM DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VARGEM		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%		REF.:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE:		UNID.		MENS.	
LOCAL:		DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM		SINAPI		UN		09/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM		SINAPI		UN		09/2023	
								VALOR: 19,84	
								VALOR COM ENCARGOS: 19,84	
								VALOR BDI (28,35%): 5,62	
								VALOR COM BDI: 25,46	
								TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 25,46	
								TOTAL MATERIAL: 19,84	

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,84	19,84
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 53,12
						VALOR: 118,81
						VALOR COM ENCARGOS: 118,81
						VALOR BDI (28,35%): 33,89
						VALOR COM BDI: 152,10

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,84	19,84
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 53,12
						VALOR: 118,81
						VALOR COM ENCARGOS: 118,81
						VALOR BDI (28,35%): 33,89
						VALOR COM BDI: 152,10

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,84	19,84
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 53,12
						VALOR: 118,81
						VALOR COM ENCARGOS: 118,81
						VALOR BDI (28,35%): 33,89
						VALOR COM BDI: 152,10

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,84	19,84
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 53,12
						VALOR: 118,81
						VALOR COM ENCARGOS: 118,81
						VALOR BDI (28,35%): 33,89
						VALOR COM BDI: 152,10

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,84	19,84
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 53,12
						VALOR: 118,81
						VALOR COM ENCARGOS: 118,81
						VALOR BDI (28,35%): 33,89
						VALOR COM BDI: 152,10

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,84	19,84
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 53,12
						VALOR: 118,81
						VALOR COM ENCARGOS: 118,81
						VALOR BDI (28,35%): 33,89
						VALOR COM BDI: 152,10

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,84	19,84
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 53,12
						VALOR: 118,81
						VALOR COM ENCARGOS: 118,81
						VALOR BDI (28,35%): 33,89
						VALOR COM BDI: 152,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FIM DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VARGEM		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%		REF.:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE:		UNID.		MENS.	
LOCAL:		DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM		SINAPI		UN		09/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM		SINAPI		UN		09/2023	
								VALOR: 19,20	
								VALOR COM ENCARGOS: 19,20	
								VALOR BDI (28,35%): 5,42	
								VALOR COM BDI: 24,62	
								TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62	
								TOTAL MATERIAL: 19,20	

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62
						VALOR: 173,55
						VALOR COM ENCARGOS: 173,55
						VALOR BDI (28,35%): 49,20
						VALOR COM BDI: 222,76

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62
						VALOR: 173,55
						VALOR COM ENCARGOS: 173,55
						VALOR BDI (28,35%): 49,20
						VALOR COM BDI: 222,76

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62
						VALOR: 173,55
						VALOR COM ENCARGOS: 173,55
						VALOR BDI (28,35%): 49,20
						VALOR COM BDI: 222,76

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62
						VALOR: 173,55
						VALOR COM ENCARGOS: 173,55
						VALOR BDI (28,35%): 49,20
						VALOR COM BDI: 222,76

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62
						VALOR: 173,55
						VALOR COM ENCARGOS: 173,55
						VALOR BDI (28,35%): 49,20
						VALOR COM BDI: 222,76

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62
						VALOR: 173,55
						VALOR COM ENCARGOS: 173,55
						VALOR BDI (28,35%): 49,20
						VALOR COM BDI: 222,76

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	UN	SINAPI	0,07000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL
88248	1	H	SINAPI	0,17000000	15,08	15,08
88287	1	H	SINAPI	0,17000000	19,20	19,20
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 24,62
						VALOR: 173,55
						VALOR COM ENCARGOS: 173,55
						VALOR BDI (28,35%): 49,20
						VALOR COM BDI: 222,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINIS NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE</p>		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	HR: 47,76%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	MES: 11,00%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	MES: 0,00%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	MES: 0,00%

VALOR BDI (28,35%):	17,35
VALOR COM BDI:	78,55

88681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12202014 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA	UN	1,00000000	16,55	16,55
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,07660000	19,64	1,51
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	46,04	46,04
TOTAL MATERIAL:				64,10
VALOR:				67,72
VALOR COM ENCARGOS:				67,72
VALOR BDI (28,35%):				19,19
VALOR COM BDI:				86,91

VALOR:	67,72
VALOR COM ENCARGOS:	67,72
VALOR BDI (28,35%):	19,19
VALOR COM BDI:	86,91

PIB5V_FINDE22 CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO RA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16000000	79,20	12,67
BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42,00000000	0,75	31,50
CIMENTO PORTLAND PORTOLANICO CP IV-32	KG	0,80000000	0,58	0,46
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05600000	76,61	4,29
TOTAL MATERIAL:				48,92
VALOR:				51,41
VALOR COM ENCARGOS:				51,41
VALOR BDI (28,35%):				14,45
VALOR COM BDI:				65,86

VALOR:	51,41
VALOR COM ENCARGOS:	51,41
VALOR BDI (28,35%):	14,45
VALOR COM BDI:	65,86

98268 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 06 M, PROFUNDIDADE = 1 M EXCLUINDO TAMPAO, AF 122020 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,97	0,73
CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,08	1,08
CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09
GRADIN DE FERRO	M2	1,05000000	97,63	102,51
TOTAL MATERIAL:				106,41
VALOR:				357,65
VALOR COM ENCARGOS:				357,65
VALOR BDI (28,35%):				101,28
VALOR COM BDI:				458,91

VALOR:	357,65
VALOR COM ENCARGOS:	357,65
VALOR BDI (28,35%):	101,28
VALOR COM BDI:	458,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINIS NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE</p>		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	HR: 47,76%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	MES: 11,00%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	MES: 0,00%
ORÇ: 00000000	ORÇ: 00000000	VERBA: 00000000	MES: 0,00%

VALOR BDI (28,35%):	39,98
VALOR COM BDI:	104,49

RETRORSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF 06202014

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETRORSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06202014	CHP	0,07390000	104,49	7,72
TOTAL MATERIAL:				132,45
VALOR:				59,00
VALOR COM ENCARGOS:				59,00
VALOR BDI (28,35%):				16,65
VALOR COM BDI:				75,65

VALOR:	59,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,00
VALOR BDI (28,35%):	16,65
VALOR COM BDI:	75,65

ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	129,45	129,45
ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	59,00	59,00
TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 30 X 40 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,65	7,65
TOTAL MATERIAL:				196,10
VALOR:				10,19
VALOR COM ENCARGOS:				10,19
VALOR BDI (28,35%):				6,16
VALOR COM BDI:				16,35

VALOR:	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (28,35%):	6,16
VALOR COM BDI:	16,35

JARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 062019

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 062019	M3	0,02600000	397,29	11,52
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 012018, P	M3	0,02210000	4.115,52	90,95
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE REFORÇAMENTO MECANIZADO AF 082020	M3	0,26390000	125,85	31,90
TOTAL MATERIAL:				134,37
VALOR:				337,85
VALOR COM ENCARGOS:				337,85
VALOR BDI (28,35%):				101,28
VALOR COM BDI:				439,13

VALOR:	337,85
VALOR COM ENCARGOS:	337,85
VALOR BDI (28,35%):	101,28
VALOR COM BDI:	439,13

GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,97	0,73
CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,08	1,08
CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09
GRADIN DE FERRO	M2	1,05000000	97,63	102,51
TOTAL MATERIAL:				106,41
VALOR:				357,65
VALOR COM ENCARGOS:				357,65
VALOR BDI (28,35%):				101,28
VALOR COM BDI:				458,91

VALOR:	357,65
VALOR COM ENCARGOS:	357,65
VALOR BDI (28,35%):	101,28
VALOR COM BDI:	458,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2310 26 DOT - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FICDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EX BOA VIAGEM-CE	DATA:	26/11/2013	BD:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	10001	VERB:	02/201
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SOB:	20107	COM RESERVAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIAP:	20107	COM RESERVAÇÃO	47,76%
		PROPRIA			0,00%

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	54,46
VALOR:	160,87
VALOR COM ENCARGOS:	160,87
VALOR BDI (28,35%):	45,80
VALOR COM BDI:	206,67

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UN	0,10000000	1,88	0,18
00008385	M	1,05000000	4,83	5,07
TOTAL Material:				5,25

Mês de Obra com Encargos Complementares:	15,53
VALOR:	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (28,35%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,93

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UN	0,01000000	53,65	0,57
00020083	UN	0,12700000	1,68	0,23
00008385	M	1,05000000	8,22	8,63
TOTAL Material:				10,19

Mês de Obra com Encargos Complementares:	15,53
VALOR:	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (28,35%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,93

89511 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UN	0,38000000	15,08	5,73
00008385	M	0,30000000	19,20	7,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				13,02

Mês de Obra com Encargos Complementares:	23,20
VALOR:	23,20
VALOR COM ENCARGOS:	23,20
VALOR BDI (28,35%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2310 26 DOT - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FICDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	26/11/2013	BD:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	10001	VERB:	02/201
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SOB:	20107	COM RESERVAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIAP:	20107	COM RESERVAÇÃO	47,76%
		PROPRIA			0,00%

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	53,65
VALOR:	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	45,80
VALOR BDI (28,35%):	18,97
VALOR COM BDI:	23,50

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)

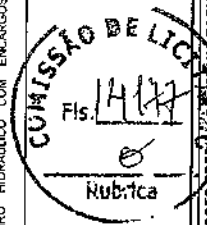
Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UN	0,02500000	15,08	4,00
00008385	M	0,32500000	19,20	6,24
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				11,14

Mês de Obra com Encargos Complementares:	34,64
VALOR:	34,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR BDI (28,35%):	44,46

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UN	0,03630000	53,65	1,94
00020083	UN	0,24700000	1,88	0,46
00008385	M	1,05000000	13,40	14,07
TOTAL Material:				19,23

Mês de Obra com Encargos Complementares:	15,53
VALOR:	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (28,35%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,93



89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UN	0,01720000	53,65	0,92
00020083	UN	0,12300000	1,88	0,23
00020085	M	1,05000000	34,29	36,00
TOTAL Material:				38,46

Mês de Obra com Encargos Complementares:	44,58
VALOR:	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (28,35%):	57,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 JUNTA ELÁSTICA DE 5 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)	DATA:	20/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERBA:	100% 100%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	RECORTE:	001 COM DESONERACAO 81,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SICRO:	2010187 COM DESONERACAO 33,8%
		PROPOSTA:	000% 0,0%

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,08	5,57
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,20	7,10
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	12,67

	VALOR:	51,13
	VALOR COM ENCARGOS:	51,13
	VALOR BDI (28,35%):	14,48
	VALOR COM BDI:	65,62

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00800000	53,05	0,53	
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,86	0,86	
00030393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,88	0,03	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	45,58	0,69	
					TOTAL Material	2,27

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,08	1,59
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	3,42

	VALOR:	5,63
	VALOR COM ENCARGOS:	5,63
	VALOR BDI (28,35%):	1,59
	VALOR COM BDI:	7,22

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,22	2,22	
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,87	2,87	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" (5))	UN	0,02000000	19,84	0,39	
					TOTAL Material	5,48

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,08	1,65
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,20	2,49
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	4,14

	VALOR:	8,93
	VALOR COM ENCARGOS:	8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 JUNTA ELÁSTICA DE 5 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)	DATA:	20/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERBA:	100% 100%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	RECORTE:	001 COM DESONERACAO 81,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SICRO:	2010187 COM DESONERACAO 33,8%
		PROPOSTA:	000% 0,0%

	VALOR BDI (28,35%):	2,81
	VALOR COM BDI:	12,74

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,13	3,13	
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,80	6,80	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" (5))	UN	0,03000000	19,64	0,58	
					TOTAL Material	10,51

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,08	2,89
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,20	3,64
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	6,53

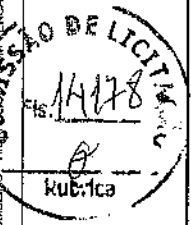
	VALOR:	17,01
	VALOR COM ENCARGOS:	17,01
	VALOR BDI (28,35%):	4,82
	VALOR COM BDI:	21,83

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000304	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,84	3,84	
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,58	7,58	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" (5))	UN	0,04000000	19,84	0,80	
					TOTAL Material	12,40

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,08	3,77
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,20	4,60
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	8,37

	VALOR:	20,87
	VALOR COM ENCARGOS:	20,87
	VALOR BDI (28,35%):	5,94
	VALOR COM BDI:	26,81

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	53,65	0,53
					TOTAL	0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 28.099 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SACAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA

ORÇÃO: 2811/2023 BDI: 28,35% REF: 1452

EMPRESA: 877 COM LSEBORAÇÃO 43,5% 15/02/21

TIPO DE LSEBORAÇÃO: 20167 COM LSEBORAÇÃO 0,00% 47,76% 08/02/21

PROPRIA: 20167 COM LSEBORAÇÃO 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHANÇA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
6003517	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	3,34	3,34	3,34
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	0,02100000	UN	1,86	1,86	0,03
0020083	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1900 CM3	0,01500000	UN	46,88	0,60	0,60
				TOTAL MATERIAL	4,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	15,08	1,50	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	19,20	1,82	1,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,32	

88731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,00000000	UN	2,72	2,22	2,22
0003626	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	2,30	2,30	2,30
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400°)	0,02000000	UN	19,64	0,39	0,39
				TOTAL MATERIAL	4,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	H	19,08	1,86	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	H	19,20	2,49	2,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,35	

88834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 122014 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00000000	UN	3,94	7,88	7,88
0003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	18,82	19,82	19,82
0003078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400°)	0,09200000	UN	19,64	1,80	1,80
				TOTAL MATERIAL	29,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	H	19,08	1,86	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	H	19,20	2,49	2,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 28.099 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SACAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA

ORÇÃO: 2811/2023 BDI: 28,35% REF: 1452

EMPRESA: 877 COM LSEBORAÇÃO 43,5% 15/02/21

TIPO DE LSEBORAÇÃO: 20167 COM LSEBORAÇÃO 0,00% 47,76% 08/02/21

PROPRIA: 20167 COM LSEBORAÇÃO 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHANÇA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16000000	H	15,08	1,50	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16000000	H	19,20	1,82	1,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,00000000	UN	2,22	4,44	4,44
0003652	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	8,10	8,10	8,10
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400°)	0,04000000	UN	19,64	0,78	0,78
				TOTAL MATERIAL	13,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	H	15,08	2,58	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	H	19,20	3,26	3,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	H	15,08	1,94	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	H	19,20	5,42	5,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,36	

88785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2,00000000	UN	3,13	6,26	6,26
0003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	15,18	15,18	15,18
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400°)	0,06000000	UN	19,64	1,17	1,17
				TOTAL MATERIAL	22,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	H	15,08	3,77	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	H	19,20	4,80	4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	H	15,08	3,19	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	H	19,20	21,19	21,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	24,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	MODAL:	REDO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	30107	COM DESCOMPOSIÇÃO:	81,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIPO:	68401	COM DESCOMPOSIÇÃO:	47,24%
		SEINFRA:	700707	COM DESCOMPOSIÇÃO:	0,00%
		SEINFRA:	68401	COM DESCOMPOSIÇÃO:	0,00%

VALOR BDI (20,35%)	8,84
VALOR COM BDI:	40,83

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0225	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,02500000	44,70	1,11
H1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,00000000	9,48	9,48
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,04000000	38,82	1,55
TOTAL Material						9,14
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						4,44
VALOR:						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI (20,35%):						3,04
VALOR COM BDI:						17,42

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,12000000	20,31	2,43
TOTAL Mês de Obra						4,44
VALOR:						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI (20,35%):						3,04
VALOR COM BDI:						17,42

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	SINAPI	0,00950000	53,65	0,53
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	3,94	3,94
00009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02100000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01500000	45,55	0,69
TOTAL Mês de Obra						5,19
VALOR:						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI (20,35%):						3,04
VALOR COM BDI:						17,42

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	H	SINAPI	0,10000000	15,08	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						3,42
VALOR:						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						8,61
VALOR BDI (20,35%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,05

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	UN	SINAPI	1,00000000	3,84	3,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	SINAPI	0,04600000	19,64	0,90
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						4,84
VALOR:						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI (20,35%):						3,04
VALOR COM BDI:						17,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	MODAL:	REDO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	30107	COM DESCOMPOSIÇÃO:	81,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIPO:	68401	COM DESCOMPOSIÇÃO:	47,24%
		SEINFRA:	700707	COM DESCOMPOSIÇÃO:	0,00%
		SEINFRA:	68401	COM DESCOMPOSIÇÃO:	0,00%

VALOR BDI (20,35%)	16,84
VALOR COM BDI:	21,68

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08500000	15,08	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09500000	19,20	1,82
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						3,25
VALOR:						24,93
VALOR COM ENCARGOS:						24,93
VALOR BDI (20,35%):						7,06
VALOR COM BDI:						31,99

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	3,59	3,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	SINAPI	0,03000000	19,64	0,59
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	SINAPI	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL Material						11,10
VALOR:						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (20,35%):						3,82
VALOR COM BDI:						17,31

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,07000000	15,08	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,07000000	18,20	1,34
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						2,39
VALOR:						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (20,35%):						3,82
VALOR COM BDI:						17,31

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5988)	UN	SINAPI	2,00000000	2,22	4,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	SINAPI	0,04000000	19,64	0,78
00007087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Material						11,72
VALOR:						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (20,35%):						3,82
VALOR COM BDI:						17,31

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08000000	15,08	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06000000	19,20	1,15
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						2,05
VALOR:						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (20,35%):						3,82
VALOR COM BDI:						17,31

Material	Quantidade	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	UN	SINAPI	1,00000000	3,84	3,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	SINAPI	0,04600000	19,64	0,90
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						4,84
VALOR:						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (20,35%):						3,82
VALOR COM BDI:						17,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PARA O PROTOCOLO DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS	VERSÃO:	07	ITEM:	02021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR:	13,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR COM ENCARGOS:	13,77
		TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR BDI (28,35%):	3,90
		TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR COM BDI:	17,87

TOTAL Máx de Obra com Encargos Complementares:	2,05
VALOR:	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (28,35%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,87

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,65	0,79
00038383	ANEL BORRACHA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,88	0,99
00020078	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,58	0,69
00020083	TE PVC SOLDÁVEL, 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL Material:	4,87

Máx de Obra com Encargos Complementares:	15,08
VALOR:	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (28,35%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,14

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,65	0,79
00000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,60000000	2,22	2,22
00025103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,64	16,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,88	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100-300 GR)	SINAPI	UN	0,02000000	19,64	0,39
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,58	1,04
					TOTAL Material:	21,20

Máx de Obra com Encargos Complementares:	15,08
VALOR:	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (28,35%):	1,09
VALOR COM BDI:	28,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PARA O PROTOCOLO DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS	VERSÃO:	07	ITEM:	02021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR:	13,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR COM ENCARGOS:	13,77
		TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR BDI (28,35%):	3,90
		TIPO DE DESPESAS:	20247 COM DESPESAS DE 9 SALAS	VALOR COM BDI:	17,87

TOTAL Máx de Obra com Encargos Complementares:	8,43
VALOR:	38,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (28,35%):	10,81
VALOR COM BDI:	49,01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,65	0,79
00000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	52,40	52,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,88	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100-300 GR)	SINAPI	UN	0,03000000	19,64	0,59
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,58	1,04
					TOTAL Material:	54,03

Máx de Obra com Encargos Complementares:	15,08
VALOR:	71,06
VALOR COM ENCARGOS:	71,06
VALOR BDI (28,35%):	20,14
VALOR COM BDI:	91,20

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,65	0,79
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,89
00025103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,64	16,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03690000	1,88	0,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100-300 GR)	SINAPI	UN	0,02000000	19,64	0,39
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,58	1,04
					TOTAL Material:	20,80

Máx de Obra com Encargos Complementares:	15,08
VALOR:	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	2,03
VALOR BDI (28,35%):	0,58
VALOR COM BDI:	25,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203.10.75.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PROPRIO PDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%	REF. MES:	02/2024	REF. ANO:	2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇAMENTO:	07.1 - COM DESPESAS DE 5 SALAS	VALOR COM ENCARGOS:	43,85%	VALOR BDI (28,35%):	12,47%	VALOR COM BDI:	56,32%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VALOR COM ENCARGOS:	43,85%	VALOR BDI (28,35%):	12,47%	VALOR COM BDI:	56,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VALOR COM ENCARGOS:	43,85%	VALOR BDI (28,35%):	12,47%	VALOR COM BDI:	56,32%	VALOR COM BDI:	56,32%

VALOR BDI (28,35%):	7,23
VALOR COM BDI:	32,75

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	1	UN	SINAPI	0,01480000	53,85	0,79
00000296	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1	UN	SINAPI	1,00000000	3,59	3,59
00011714	CAIXA BIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	1	UN	SINAPI	1,00000000	52,40	52,40
00030363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	UN	SINAPI	0,03650000	1,88	0,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400" SI)	1	UN	SINAPI	0,03000000	19,64	0,59
00020093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	SINAPI	0,02250000	48,58	1,00
	TOTAL MATERIAL:						56,48

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	ALVIADOR DE ENCAMIADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	SINAPI	0,21000000	15,08	3,16
86257	ENCAMIADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	SINAPI	0,21000000	19,20	4,03
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,19
	VALOR:						85,65
	VALOR COM ENCARGOS:						85,65
	VALOR BDI (28,35%):						18,51
	VALOR COM BDI:						84,26

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0169	ACO CA-69	2,59200000	KG	SEINFRA	0,04400000	8,94	21,14
0103	ARAME RECOCIDO N.18 BWG	0,04400000	KG	SEINFRA	0,16100000	65,82	0,43
0280	AREIA MÉDIA	0,07700000	M3	SEINFRA	0,07700000	75,42	5,80
0241	BRTA	7,84400000	KG	SEINFRA	0,20000000	30,02	6,00
0528	CAL HIDRATADA	41,89800000	M2	SEINFRA	0,05900000	9,50	23,04
0895	CHIPA CONDENSADO RESINADO 12mm (110 X 2,30M)	0,05900000	M	SEINFRA	0,05900000	9,50	0,54
0916	CIMENTO PORTLAND	14,12000000	UN	SEINFRA	0,27	80,43	80,43
0202	TUJOLO MACIÇO COMUM	182,42	UN	SEINFRA	1,00000000	15,95	127,41
	TOTAL MATERIAL:						192,42

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	18,77	H	SEINFRA	0,22500000	18,77	3,77
10121	ARMADOR/FERRERO	20,76	H	SEINFRA	1,18500000	20,76	19,87
10098	CARPINTEIRO	20,76	H	SEINFRA	0,22500000	20,76	4,67
12391	PEREIRO	20,76	H	SEINFRA	1,18500000	20,76	24,80
12543	SERVENTE	15,95	H	SEINFRA	4,13900000	20,76	65,92
	TOTAL Mão de Obra:						127,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203.10.75.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PROPRIO PDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%	REF. MES:	02/2024	REF. ANO:	2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇAMENTO:	07.1 - COM DESPESAS DE 5 SALAS	VALOR COM ENCARGOS:	43,85%	VALOR BDI (28,35%):	12,47%	VALOR COM BDI:	56,32%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VALOR COM ENCARGOS:	43,85%	VALOR BDI (28,35%):	12,47%	VALOR COM BDI:	56,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VALOR COM ENCARGOS:	43,85%	VALOR BDI (28,35%):	12,47%	VALOR COM BDI:	56,32%	VALOR COM BDI:	56,32%

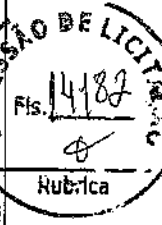
VALOR BDI (28,35%):	36,24
VALOR COM BDI:	422,66
VALOR COM ENCARGOS:	422,66
VALOR BDI (28,35%):	119,82
VALOR COM BDI:	542,48

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 3X4, POTENCIA LIO. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 3.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 082014	1	CH	SINAPI	0,15090000	39,95	6,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 3X4, POTENCIA LIO. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 3.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 082014	1	CHP	SINAPI	0,07390000	104,49	7,72
	TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,73

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECCAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	128,45	UN	SINAPI	1,00000000	128,45	128,45
00003423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECCAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	59,00	UN	SINAPI	1,00000000	59,00	59,00
00007258	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	0,85	UN	SINAPI	11,78000000	0,85	7,85
	TOTAL MATERIAL:						195,10

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,43	H	SINAPI	0,52450000	19,43	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,95	H	SINAPI	0,41210000	14,95	6,16
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,35

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIFORME COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 082014	531,85	M3	SINAPI	0,02960000	531,85	15,42
97798	RECA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 FOTOS, LIXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF. 01/2018-P	4,11652	M3	SINAPI	0,00210000	4,11652	80,95
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM TUBO MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E BARRIL QUE 2,5 M COM TUBO MENOR OU IGUAL A 1,5 M. AF. 03/2020	125,85	M3	SINAPI	0,25350000	125,85	31,90
	TOTAL Serviço:						138,27



Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
	VALOR:						361,45
	VALOR COM ENCARGOS:						361,45
	VALOR BDI (28,35%):						102,47
	VALOR COM BDI:						463,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO: 031	REVISÃO: 01
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	ORÇ: 200.007	COM DESCONTABILIZAÇÃO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE	PROFISIA:	0,00%

0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 (M L X C)	SINAPI	UN	0,03230000	4,45	0,14
0000148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,12	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
				TOTAL Material:	2,54	
88207	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,08450000	19,20	1,62
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00560000	14,85	0,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,01	
				VALOR:	8,62	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,62	
				VALOR BDI (28,35%):	2,78	
				VALOR COM BDI:	12,60	

88087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 106 CONTRIBUÍNTES), AF: 12/2020 (UN)

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF: 08/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	39,95	26,87
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF: 08/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	104,49	20,99
				TOTAL Equipamento Curo Horário:	47,79	

BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 9136)

00025057	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 9136)	SINAPI	UNID	411,48000000	3,76	1.547,23
00000660	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 9136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,33	161,49
				TOTAL Material:	1.708,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	19,43	1.689,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	14,95	1.289,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.989,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares

100075	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2019	SINAPI	M3	2,44800000	551,85	1.301,33
87316	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	359,26	9,77
89986	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF: 02/2015	SINAPI	KG	8,14440000	13,51	110,03
92783	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF: 12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	19,36	1.028,95
89998	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF: 02/2015	SINAPI	KG	5,92320000	19,91	82,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO: 031	REVISÃO: 01
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	ORÇ: 200.007	COM DESCONTABILIZAÇÃO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE	PROFISIA:	0,00%

91870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACCO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 05/2021	SINAPI	M3	2,23560000	332,08	759,00
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF: 01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	63,04	129,31
88863	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF: 01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	652,89	118,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF: 01/2016	SINAPI	M3	0,70005000	1.975,60	1.383,06
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E VOLUME DE 2,5 M³, COM CHAMADA DE AEREA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF: 06/2020	SINAPI	M3	0,83100000	124,95	117,16
				TOTAL Material:	5.039,86	
				VALOR:	9.784,78	
				VALOR COM ENCARGOS:	9.784,78	
				VALOR BDI (28,35%):	2.773,97	
				VALOR COM BDI:	12.558,73	

Equipamento Curo Horário

5670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF: 08/2014	SINAPI	CHI	2,91730000	39,95	112,55
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF: 08/2014	SINAPI	CHP	0,83100000	104,49	87,52
				TOTAL Equipamento Curo Horário:	260,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares

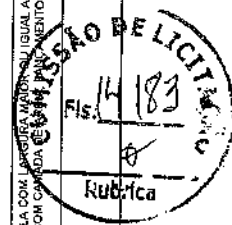
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	664,46	4.100,76
				TOTAL Material:	4.100,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	19,43	57,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	14,95	44,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	101,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares

89628	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2019	SINAPI	M3	0,08930000	397,29	35,47
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF: 01/2016	SINAPI	M3	0,54800000	1.873,96	1.028,92
87739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF: 01/2016	SINAPI	M3	0,01540000	4.115,52	63,37
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MAIOR QUE 2,5 M, COM CHAMADA DE AEREA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF: 06/2020	SINAPI	M3	0,75420000	125,85	99,95
				TOTAL Material:	1.228,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PERÍODO: 09/01/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	VALOR: 33,85%	7,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR COM DESONERACÃO: 43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA	0,00%

101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	0,56100000	125,85	70,80
				TOTAL SERVIÇO:	4.038,40
				VALOR:	6.830,01
				VALOR COM ENCARGOS:	6.830,01
				VALOR BDI (28,35%):	1.936,30
				VALOR COM BDI:	8.766,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PERÍODO: 09/01/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	VALOR: 33,85%	7,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR COM DESONERACÃO: 43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA	0,00%

86880	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)	UN	2,32920000	39,95	83,05
5678	RETROSCAVADERA SOBRE BODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO À VANTAGEM, 10 HP, CACAMBA CARREGADORA 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 5,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO AF_06/2014	CHI	0,86200000	104,49	72,36
5678	RETROSCAVADERA SOBRE BODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO À VANTAGEM, 10 HP, CACAMBA CARREGADORA 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 5,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO AF_06/2014	CHI	0,86200000	104,49	72,36
				TOTAL Equipamento Cuidado Instala	166,40

00205027	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 28 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6150)	UN	163,23800000	3,76	613,77
00000680	CANALETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6150)	UN	100,90000000	2,33	234,96
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 & 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,92230000	88,45	258,53
				TOTAL Material	1.107,16

88309	PREPARO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1,23450000	531,05	556,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,61320000	359,28	474
100475	ARGAMASSA TRACCO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADA COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	M3	11,84640000	13,51	160,04
97316	ARGAMASSA TRACCO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADA PARA CURSOS CONVENCIONAIS, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	33,87720000	19,36	655,86
89986	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG	3,94850000	13,91	54,02
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1,45990000	332,08	483,80
89986	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG	0,29530000	627,04	188,11
89986	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG	0,11960000	662,98	79,26
97335	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2019	M3	0,84750000	1.975,80	1.674,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PERÍODO: 09/01/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	VALOR: 33,85%	7,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR COM DESONERACÃO: 43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA	0,00%

101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	0,56100000	125,85	70,80
				TOTAL SERVIÇO:	4.038,40
				VALOR:	6.830,01
				VALOR COM ENCARGOS:	6.830,01
				VALOR BDI (28,35%):	1.936,30
				VALOR COM BDI:	8.766,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PERÍODO: 09/01/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	VALOR: 33,85%	7,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR COM DESONERACÃO: 43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA	0,00%

88737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)	UN	1,00000000	3,13	3,13
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5668)	UN	1,00000000	5,98	5,98
00000309	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PE, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03000000	16,64	0,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" (5))	UN	0,03000000	16,64	0,59
				TOTAL Material	8,69

88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	15,08	2,86
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	19,20	3,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,50
				VALOR:	16,19
				VALOR COM ENCARGOS:	16,19
				VALOR BDI (28,35%):	4,59
				VALOR COM BDI:	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PERÍODO: 09/01/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	VALOR: 33,85%	7,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR COM DESONERACÃO: 43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA	0,00%

89885	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)	UN	2,00000000	3,98	7,16
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	34,35	34,35
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,04000000	19,64	1,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" (5))	UN	0,04000000	19,64	1,17
				TOTAL Material	42,79

89248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	15,08	1,20
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,20	1,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,73
				VALOR:	45,43
				VALOR COM ENCARGOS:	45,43
				VALOR BDI (28,35%):	12,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ANEXO ESCOLA DE 5 SALAS PREDIAL NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE: SEINFRA	UNID: UN
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 2,22
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		
	VALOR COM BDI:	58,30

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPE	UN	1,00000000	2,22	2,22
00003875	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPE	UN	1,00000000	2,64	2,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "100" (5))	SINAPE	UN	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL Materiais:						5,25

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,06000000	15,08	1,20
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,06000000	18,20	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73
VALOR:						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (28,35%):						2,36
VALOR COM BDI:						10,24

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8022	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)	SEINFRA	KG	0,03100000	44,70	1,38
1186	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,82	1,96
10086	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL Materiais:						8,27
VALOR:						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						11,59
VALOR BDI (28,35%):						3,28
VALOR COM BDI:						14,87

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,70	1,51
1186	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,82	2,01
10051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	8,37
TOTAL Materiais:						11,89

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ANEXO ESCOLA DE 5 SALAS PREDIAL NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE: SEINFRA	UNID: UN
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	COEFICIENTE: 0,06000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		
	VALOR COM ENCARGOS:	15,21
	VALOR BDI (28,35%):	4,31
	VALOR COM BDI:	19,52
TOTAL Mão de Obra:		
		3,32

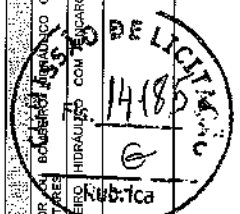
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:						3,32
VALOR:						15,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,21
VALOR BDI (28,35%):						4,31
VALOR COM BDI:						19,52

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPE	UN	1,00000000	3,59	3,59
00000307	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPE	UN	1,00000000	3,94	3,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "100" (5))	SINAPE	UN	0,08200000	19,64	1,90
00020178	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPE	UN	1,00000000	42,43	42,43
TOTAL Materiais:						91,76

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,13000000	15,08	1,95
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,13000000	18,20	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,45
VALOR:						56,21
VALOR COM ENCARGOS:						56,21
VALOR BDI (28,35%):						15,93
VALOR COM BDI:						72,14

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPE	UN	2,00000000	2,22	4,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "100" (5))	SINAPE	UN	0,04800000	19,84	0,78
00020178	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPE	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Materiais:						11,72

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,17000000	16,06	2,66
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,17000000	18,20	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BUA VIAGEM-CE								DATA: 28/11/2023	
DESCRIGÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM-CE								FONTE:	
LOCAL:		DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BUA VIAGEM-CE								MÊS:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BUA VIAGEM-CE								VALOR:	
										VALOR COM ENCARGOS:	
										VALOR BDI (8,33%):	
										VALOR COM BDI:	
										TOTAL:	

VALOR:	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,54
VALOR BDI (8,33%):	4,97
VALOR COM BDI:	22,51

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA	2,00	UN	SINAPI	1,00	3,59	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	0,05	UN	SINAPI	1,00	19,64	1,17
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDAIS	1,00	UN	SINAPI	1,00	27,80	27,80
TOTAL Material						36,15

VALOR:	38,88
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (8,33%):	11,82
VALOR COM BDI:	49,90

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	SINAPI	1,00	15,08	1,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	SINAPI	1,00	19,20	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,75
VALOR:	38,88					
VALOR COM ENCARGOS:	38,88					
VALOR BDI (8,33%):	11,82					
VALOR COM BDI:	49,90					

VALOR:	230,79
VALOR COM ENCARGOS:	230,79
VALOR BDI (8,33%):	65,42
VALOR COM BDI:	296,21

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE (8 MM X 50 M L X C)	0,01	UN	SINAPI	1,00	16,42	0,31
VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	1,00	UN	SINAPI	1,00	275,22	275,22
TOTAL Material						275,53

Página: 154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BUA VIAGEM-CE								DATA: 28/11/2023	
DESCRIGÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM-CE								FONTE:	
LOCAL:		DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BUA VIAGEM-CE								MÊS:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BUA VIAGEM-CE								VALOR:	
										VALOR COM ENCARGOS:	
										VALOR BDI (8,33%):	
										VALOR COM BDI:	
										TOTAL:	

VALOR:	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,09
VALOR BDI (8,33%):	15,14
VALOR COM BDI:	26,23

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	SINAPI	1,00	15,09	1,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	SINAPI	1,00	19,20	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,44

VALOR:	302,98
VALOR COM ENCARGOS:	302,98
VALOR BDI (8,33%):	85,77
VALOR COM BDI:	388,33

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELDE	1,00	UN	SINAPI	1,00	6,77	6,77
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE (8 MM X 10 M L X C)	0,03	UN	SINAPI	1,00	4,45	0,16
MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	1,00	UN	SINAPI	1,00	277,85	277,85
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,00	UN	SINAPI	1,00	14,33	14,33
TOTAL Material						296,90

VALOR:	574,46
VALOR COM ENCARGOS:	574,46
VALOR BDI (8,33%):	162,85
VALOR COM BDI:	737,31

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	SINAPI	1,00	19,20	19,37
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	H	SINAPI	1,00	14,95	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						24,12

VALOR:	574,46
VALOR COM ENCARGOS:	574,46
VALOR BDI (8,33%):	162,85
VALOR COM BDI:	737,31



Página: 155

CONDOMÍNIO PARALISATA		CONDOMÍNIO PARALISATA	
OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
DATA:	28/11/2023	DATA:	28/11/2023
VERBA:	071 COM DESPESAS	VERBA:	071 COM DESPESAS
ORÇAMENTO:	300000000	ORÇAMENTO:	300000000
UNIDADE:	UN	UNIDADE:	UN
VALOR:	128,21	VALOR:	128,21
VALOR COM ENCARGOS:	128,21	VALOR COM ENCARGOS:	128,21
VALOR BDI (28,35%):	36,58	VALOR BDI (28,35%):	36,58
VALOR COM BDI:	164,79	VALOR COM BDI:	164,79
TOTAL MATERIAL:	138,82	TOTAL MATERIAL:	138,82

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000743	1	UN	128,21	128,21
0000423	1	KG	36,58	36,58
TOTAL MATERIAL:				164,79

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88774	1	H	20,97	20,97
88316	1	H	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				35,92
VALOR:				164,79
VALOR COM ENCARGOS:				164,79
VALOR BDI (28,35%):				46,11
VALOR COM BDI:				210,90

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	1	UN	142,06	142,06
00004823	1	KG	35,58	35,58
TOTAL MATERIAL:				177,64

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	1	H	20,97	20,97
88316	1	H	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				35,92
VALOR:				177,64
VALOR COM ENCARGOS:				177,64
VALOR BDI (28,35%):				49,24
VALOR COM BDI:				226,88

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	1	UN	72,25	72,25
00004351	1	UN	14,93	14,93
00037329	1	KG	95,49	95,49
TOTAL MATERIAL:				182,67

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	19,20	19,20
88316	1	H	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				34,15
VALOR:				182,67
VALOR COM ENCARGOS:				182,67
VALOR BDI (28,35%):				51,78
VALOR COM BDI:				234,45

CONDOMÍNIO PARALISATA		CONDOMÍNIO PARALISATA	
OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
DATA:	28/11/2023	DATA:	28/11/2023
VERBA:	071 COM DESPESAS	VERBA:	071 COM DESPESAS
ORÇAMENTO:	300000000	ORÇAMENTO:	300000000
UNIDADE:	UN	UNIDADE:	UN
VALOR:	371,52	VALOR:	371,52
VALOR COM ENCARGOS:	371,52	VALOR COM ENCARGOS:	371,52
VALOR BDI (28,35%):	105,61	VALOR BDI (28,35%):	105,61
VALOR COM BDI:	477,13	VALOR COM BDI:	477,13
TOTAL MATERIAL:	10,24	TOTAL MATERIAL:	10,24

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	1	UN	371,52	371,52
TOTAL MATERIAL:				371,52

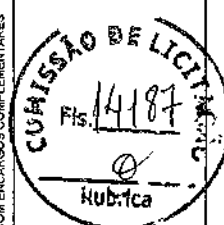
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86367	1	H	19,20	19,20
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				19,20
VALOR:				371,52
VALOR COM ENCARGOS:				371,52
VALOR BDI (28,35%):				105,61
VALOR COM BDI:				477,13

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883	1	UN	29,50	29,50
88877	1	UN	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:				59,00

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	1	UN	420,54	420,54
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				420,54
VALOR:				420,54
VALOR COM ENCARGOS:				420,54
VALOR BDI (28,35%):				119,22
VALOR COM BDI:				539,76

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	1	UN	14,33	14,33
00037329	1	KG	65,49	65,49
00000271	1	UN	416,30	416,30
TOTAL MATERIAL:				596,12

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	1	H	19,20	19,20
88316	1	H	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				34,15
VALOR:				596,12
VALOR COM ENCARGOS:				596,12
VALOR BDI (28,35%):				168,83
VALOR COM BDI:				764,95



CONDOMÍNIO PARALISATA		CONDOMÍNIO PARALISATA	
OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE	LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
DATA:	28/11/2023	DATA:	28/11/2023
VERBA:	071 COM DESPESAS	VERBA:	071 COM DESPESAS
ORÇAMENTO:	300000000	ORÇAMENTO:	300000000
UNIDADE:	UN	UNIDADE:	UN
VALOR:	128,21	VALOR:	128,21
VALOR COM ENCARGOS:	128,21	VALOR COM ENCARGOS:	128,21
VALOR BDI (28,35%):	36,58	VALOR BDI (28,35%):	36,58
VALOR COM BDI:	164,79	VALOR COM BDI:	164,79
TOTAL MATERIAL:	138,82	TOTAL MATERIAL:	138,82

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000743	1	UN	128,21	128,21
0000423	1	KG	36,58	36,58
TOTAL MATERIAL:				164,79

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88774	1	H	20,97	20,97
88316	1	H	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				35,92
VALOR:				164,79
VALOR COM ENCARGOS:				164,79
VALOR BDI (28,35%):				46,11
VALOR COM BDI:				210,90

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	1	UN	142,06	142,06
00004823	1	KG	35,58	35,58
TOTAL MATERIAL:				177,64

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	1	H	20,97	20,97
88316	1	H	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				35,92
VALOR:				177,64
VALOR COM ENCARGOS:				177,64
VALOR BDI (28,35%):				49,24
VALOR COM BDI:				226,88

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	1	UN	72,25	72,25
00004351	1	UN	14,93	14,93
00037329	1	KG	95,49	95,49
TOTAL MATERIAL:				182,67

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	19,20	19,20
88316	1	H	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				34,15
VALOR:				182,67
VALOR COM ENCARGOS:				182,67
VALOR BDI (28,35%):				51,78
VALOR COM BDI:				234,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM E
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA:	29/11/2023
FEITE:	SEINFRA
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	64,25
TOTAL:	64,25
VALOR:	64,25
VALOR COM ENCARGOS:	75,01
VALOR BDI (23,5%):	21,28
VALOR COM BDI:	96,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84367	UN	0,02100000	4,05	0,09
88316	UN	0,02100000	4,05	0,09
TOTAL MATERIAL:				0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares:				84,34
84367	H	0,41670000	19,20	8,07
88316	H	0,14070000	14,95	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,17
VALOR:				75,01
VALOR COM ENCARGOS:				75,01
VALOR BDI (23,5%):				21,28
VALOR COM BDI:				96,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80011703	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:				26,40
Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,40
88367	H	0,31620000	19,20	6,07
88316	H	0,05980000	14,95	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,56
VALOR:				33,95
VALOR COM ENCARGOS:				33,95
VALOR BDI (23,5%):				8,62
VALOR COM BDI:				43,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80011703	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:				26,40
Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,40
88367	H	0,31620000	19,20	6,07
88316	H	0,05980000	14,95	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,56
VALOR:				33,95
VALOR COM ENCARGOS:				33,95
VALOR BDI (23,5%):				8,62
VALOR COM BDI:				43,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80011758	UN	1,00000000	60,05	60,05
TOTAL MATERIAL:				60,05
Mão de Obra com Encargos Complementares:				60,05
88367	H	0,31620000	19,20	6,07
88316	H	0,05980000	14,95	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,56
VALOR:				67,60
VALOR COM ENCARGOS:				67,60
VALOR BDI (23,5%):				16,16
VALOR COM BDI:				83,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80011758	UN	1,00000000	60,05	60,05
TOTAL MATERIAL:				60,05
Mão de Obra com Encargos Complementares:				60,05
88367	H	0,31620000	19,20	6,07
88316	H	0,05980000	14,95	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,56
VALOR:				67,60
VALOR COM ENCARGOS:				67,60
VALOR BDI (23,5%):				16,16
VALOR COM BDI:				83,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001398	UN	1,00000000	64,25	64,25
00003146	UN	0,02100000	4,05	0,09
TOTAL MATERIAL:				64,34
Mão de Obra com Encargos Complementares:				64,34
84367	H	0,41670000	19,20	8,07
88316	H	0,14070000	14,95	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,17
VALOR:				75,01
VALOR COM ENCARGOS:				75,01
VALOR BDI (23,5%):				21,28
VALOR COM BDI:				96,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM E
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA:	29/11/2023
FEITE:	SEINFRA
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	50,43
TOTAL:	50,43
VALOR:	50,43
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (23,5%):	19,57
VALOR COM BDI:	88,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	M	0,29000000	0,27	0,07
TOTAL MATERIAL:				50,50
Mão de Obra:				18,53
10043	H	0,30000000	16,77	5,08
12320	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:				18,53
VALOR:				69,03
VALOR COM ENCARGOS:				69,03
VALOR BDI (23,5%):				19,57
VALOR COM BDI:				88,60

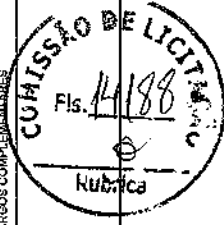
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	UN	1,00000000	139,32	139,32
TOTAL MATERIAL:				139,32
Mão de Obra:				159,09
10042	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:				16,76
VALOR:				159,09
VALOR COM ENCARGOS:				159,09
VALOR BDI (23,5%):				44,81
VALOR COM BDI:				203,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	UN	1,00000000	139,32	139,32
TOTAL MATERIAL:				139,32
Mão de Obra:				159,09
10042	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:				16,76
VALOR:				159,09
VALOR COM ENCARGOS:				159,09
VALOR BDI (23,5%):				44,81
VALOR COM BDI:				203,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,45	0,09
00028791	UN	1,00000000	95,71	95,71
TOTAL MATERIAL:				95,80
Mão de Obra com Encargos Complementares:				95,80
88367	H	0,09600000	19,20	1,84
88316	H	0,03000000	14,95	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,29
VALOR:				98,09
VALOR COM ENCARGOS:				98,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,45	0,09
00028791	UN	1,00000000	95,71	95,71
TOTAL MATERIAL:				95,80
Mão de Obra com Encargos Complementares:				95,80
88367	H	0,09600000	19,20	1,84
88316	H	0,03000000	14,95	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,29
VALOR:				98,09
VALOR COM ENCARGOS:				98,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001398	UN	1,00000000	64,25	64,25
00003146	UN	0,02100000	4,05	0,09
TOTAL MATERIAL:				64,34
Mão de Obra com Encargos Complementares:				64,34
84367	H	0,41670000	19,20	8,07
88316	H	0,14070000	14,95	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,17
VALOR:				75,01
VALOR COM ENCARGOS:				75,01
VALOR BDI (23,5%):				21,28
VALOR COM BDI:				96,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO PNEU NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	VALOR BDI (8,35%):	27,80
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇAMENTO: 001/CONCORRÊNCIA	VALOR COM BDI:	123,89
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	EMPRESA: SINAPI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÃO:		

VALOR BDI (8,35%):	27,80
VALOR COM BDI:	123,89

88910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003348	UN	0,02100000	4,45	0,09	0,09
00011773	UN	1,00000000	107,09	107,09	107,09
TOTAL Material:					107,18

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,11600000	19,20	2,23	2,23
88310	H	0,03870000	14,85	0,54	0,54
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					2,77
VALOR:					109,95
VALOR COM ENCARGOS:					106,83
VALOR BDI (8,35%):					31,17
VALOR COM BDI:					141,12

PMBV_FINDE48 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECA-MATIC ECO, REF. 1173-C, DECA OU SIMILAR (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003348	UN	1,00000000	4,45	4,45	4,45
110065	un	1,00000000	242,05	242,05	242,05
TOTAL Material:					246,50

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,50000000	19,20	9,60	9,60
88316	H	0,50000000	14,95	7,47	7,47
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					17,07
VALOR:					263,57
VALOR COM ENCARGOS:					263,57
VALOR BDI (8,35%):					74,72
VALOR COM BDI:					338,29

PMBV_FINDE24 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880881	m	0,50000000	0,28	0,14	0,14
110065	un	1,00000000	242,05	242,05	242,05
TOTAL Material:					242,19

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,50000000	19,20	9,60	9,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO PNEU NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	VALOR BDI (8,35%):	7,47
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ORÇAMENTO: 001/CONCORRÊNCIA	VALOR COM BDI:	17,07
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	EMPRESA: SINAPI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÃO:		

VALOR BDI (8,35%):	7,47
VALOR COM BDI:	17,07

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003348	UN	0,02100000	4,45	0,09	0,09
00011773	UN	1,00000000	107,09	107,09	107,09
TOTAL Material:					107,18

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

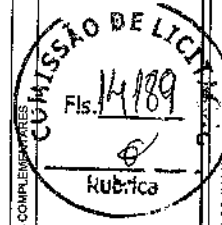
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	UN	1,00000000	251,46	251,46	251,46
00004351	UN	6,00000000	14,33	85,98	85,98
TOTAL Material:					337,44

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,94800000	19,20	18,21	18,21
88316	H	0,29980000	14,95	4,48	4,48
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					22,69
VALOR:					360,11
VALOR COM ENCARGOS:					360,11
VALOR BDI (8,35%):					102,09
VALOR COM BDI:					462,20

100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030205	UN	1,00000000	235,63	235,63	235,63
00004351	UN	6,00000000	14,33	85,98	85,98
TOTAL Material:					321,61

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,84680000	19,20	16,21	16,21
88316	H	0,29880000	14,95	4,48	4,48
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					20,69
VALOR:					342,30
VALOR COM ENCARGOS:					342,30
VALOR BDI (8,35%):					97,06
VALOR COM BDI:					442,14



Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100883	UN	1,00000000	344,40	344,40	344,40
TOTAL Material:					344,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.0/25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAIÇENSE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAIÇENSE	SICRO:	200407	COM DESEMBOLSO:	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAIÇENSE	SINAPI:	200107	COM DESEMBOLSO:	47,76%
				PROPOSTA:	0,00%

0009207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	482,31	482,31
00004351	PARAFUSO MQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	SINAPI	UN	8,00000000	14,33	113,97
	TOTAL MATERIAL:					611,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	19,20	27,31
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,95	6,70
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,01
	VALOR				945,29	
	VALOR COM ENCARGOS:				945,29	
	VALOR BDI (28,35%):				192,93	
	VALOR COM BDI:				828,22	

100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_01/2020 (UN)

0008215	BANCO ARTICULADO PARA BANHEI, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 43" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.088,83	1.088,83
00004351	PARAFUSO MQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	SINAPI	UN	8,00000000	14,33	114,64
	TOTAL MATERIAL:					1.203,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	19,20	24,26
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39450000	14,95	5,95
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,23
	VALOR				1.233,80	
	VALOR COM ENCARGOS:				1.233,80	
	VALOR BDI (28,35%):				348,78	
	VALOR COM BDI:				1.583,58	

PMBV_FINDEZ VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO DA DCCOL OU EQUIVALENTE (UN)

00490	Peça estrutural alta segurança (antivandalismo), pastilha 200-300mm, p-chavaneleatodadadadadg, ref 0093600, Docol ou similar	ORSE	UN	1,00000000	76,94	76,94
00497	Valvula de descarga alta segurança (antivandalismo) 484, d=1 1/2", acabamento: ref. 01021600, Docol ou similar	ORSE	UN	1,00000000	176,55	176,55
	TOTAL MATERIAL:					253,49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,20	6,72
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,95	5,23
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022.10/25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAIÇENSE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAIÇENSE	SICRO:	200407	COM DESEMBOLSO:	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAIÇENSE	SINAPI:	200107	COM DESEMBOLSO:	47,76%
				PROPOSTA:	0,00%

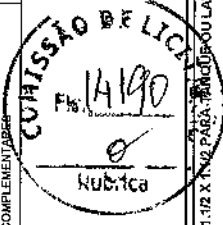
00038801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	25,12	25,12
	TOTAL MATERIAL:					25,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	19,20	11,99
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68600000	14,95	9,66
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,45
	VALOR				46,57	
	VALOR COM ENCARGOS:				46,57	
	VALOR BDI (28,35%):				13,20	
	VALOR COM BDI:				59,77	

PMBV_FINDEZ ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.P.CJLINK, DECA OU SIMILAR (UN)

00038801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	25,12	25,12
	TOTAL MATERIAL:					25,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	19,20	11,99
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68600000	14,95	9,66
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,45
	VALOR				46,57	
	VALOR COM ENCARGOS:				46,57	
	VALOR BDI (28,35%):				13,20	
	VALOR COM BDI:				59,77	



88877 VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA REGISTRO OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_01/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,45	0,21
00037688	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	25,14	25,14
	TOTAL MATERIAL:					25,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,20	3,34
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDEI NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SENIPRA	VERSO:	07/1
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	30149	COM RESERVAÇÃO:	63,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	CONTRATAÇÃO:	SINAPI	ZONA COM RESERVAÇÃO:	83,8%
		CONVERSÃO:	PROCEMA	PROCEMA:	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05460000	14,95	0,61	4,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
				VALOR:	28,50		
				VALOR COM ENCARGOS:	28,50		
				VALOR BDI (28,35%):	8,16		
				VALOR COM BDI:	37,66		

86678 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003145	UN	SINAPI	0,04600000	4,45	0,21
0006157	UN	SINAPI	1,00000000	44,60	44,60
				TOTAL Material:	44,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,20	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05460000	14,95	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,9	
				VALOR:	48,98	
				VALOR COM ENCARGOS:	48,98	
				VALOR BDI (28,35%):	13,88	
				VALOR COM BDI:	62,84	

PMBV_FINDE28 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	UN	SINAPI	0,03200000	4,45	0,14
0000126	UN	SINAPI	1,00000000	130,93	130,93
				TOTAL Material:	130,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	19,20	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05460000	14,95	1,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,92	
				VALOR:	137,29	
				VALOR COM ENCARGOS:	137,29	
				VALOR BDI (28,35%):	38,82	
				VALOR COM BDI:	176,21	

86687 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001464	UN	SINAPI	1,00000000	32,78	32,78
0003146	UN	SINAPI	0,02100000	4,45	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDEI NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SENIPRA	VERSO:	07/1
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	30149	COM RESERVAÇÃO:	63,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	CONTRATAÇÃO:	SINAPI	ZONA COM RESERVAÇÃO:	83,8%
		CONVERSÃO:	PROCEMA	PROCEMA:	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83	
				VALOR:	36,80	
				VALOR COM ENCARGOS:	36,80	
				VALOR BDI (28,35%):	10,34	
				VALOR COM BDI:	46,94	

PMBV_FINDE49 CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	M3	SENIPRA	0,10420000	73,87	9,92
0003739	UN	SINAPI	1,00000000	17,48	17,48
10789	KG	SENIPRA	3,00000000	3,24	9,72
01013284	KG	SINAPI	3,00000000	0,53	1,59
				TOTAL Material:	38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,43	19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,95	14,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,38	
				VALOR:	73,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	73,09	
				VALOR BDI (28,35%):	20,72	
				VALOR COM BDI:	93,81	

92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (M)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008700	M	SINAPI	1,00000000	34,40	34,74
				TOTAL Material:	34,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28700000	15,08	4,47
88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,20	5,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,17	
				VALOR:	45,91	
				VALOR COM ENCARGOS:	45,91	
				VALOR BDI (28,35%):	13,01	
				VALOR COM BDI:	58,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	09/081
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20107	COM DESONERVAÇÃO:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIPO:	20107	COM DESONERVAÇÃO:	47,70%
		PROFISRA:		COM DESONERVAÇÃO:	0,00%

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADVEL PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	24,38	24,38
ELEITRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	26,42	0,34
TOTAL Materiais				24,72

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	15,08	4,43
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	19,20	5,64
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	20,00	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,95
VALOR:				40,67
VALOR COM ENCARGOS:				40,67
VALOR BDI (28,35%):				11,52
VALOR COM BDI:				52,19

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01800000	28,42	0,51
TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	36,23	36,23
TOTAL Materiais				36,74

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	15,08	5,91
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	19,20	7,52
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	20,00	7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				21,27
VALOR:				58,01
VALOR COM ENCARGOS:				58,01
VALOR BDI (28,35%):				16,44
VALOR COM BDI:				74,45

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF: 60x), SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	5,27	5,27
LIXADAGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,04960000	1,98	0,09
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380000	51,80	0,20
SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARBREL 500 GR (SEM GRUPO)	UN	0,00260000	299,14	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	09/081
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20107	COM DESONERVAÇÃO:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIPO:	20107	COM DESONERVAÇÃO:	47,70%
		PROFISRA:		COM DESONERVAÇÃO:	0,00%

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	15,08	2,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	19,20	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,69
VALOR:				11,07
VALOR COM ENCARGOS:				11,07
VALOR BDI (28,35%):				3,10
VALOR COM BDI:				14,20

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	un	1,00000000	568,77	568,77
TOTAL Materiais				568,77

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	19,20	9,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45100000	14,95	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,80
VALOR:				572,57
VALOR COM ENCARGOS:				572,57
VALOR BDI (28,35%):				163,32
VALOR COM BDI:				735,89

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	un	1,00000000	523,90	523,90
TOTAL Materiais				523,90

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,20	9,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11440000	14,95	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,79
VALOR:				539,69
VALOR COM ENCARGOS:				539,69
VALOR BDI (28,35%):				153,00
VALOR COM BDI:				692,69

Medida	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROcimento - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 (UN)	un	1,00000000	523,90	523,90



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/07/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO PROJE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	VERSÃO:	02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS	SCFO:	2020R COM LEMBREÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SPRUB:	3020R COM LEMBREÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	0,00%

00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00550000	16,42	0,15
00011749	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1662-B)	SINAPI	UN	1,00000000	46,82	46,82
					TOTAL Material:	46,77

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,95
VALOR:				73,31
VALOR COM ENCARGOS:				73,31
VALOR BDI (28,35%):				20,70
VALOR COM BDI:				94,00

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004290	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SGBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	1,08
00010882	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	227,70
TOTAL Material:				228,78

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,67
VALOR:				244,45
VALOR COM ENCARGOS:				244,45
VALOR BDI (28,35%):				69,30
VALOR COM BDI:				313,75

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SGBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	1,08
00010688	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	683,10
TOTAL Material:				684,18

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/07/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO PROJE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	VERSÃO:	02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS	SCFO:	2020R COM LEMBREÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE	SPRUB:	3020R COM LEMBREÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	0,00%

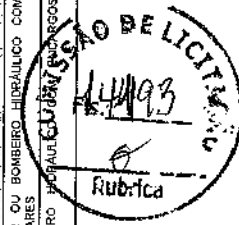
VALOR:	698,85
VALOR COM ENCARGOS:	698,85
VALOR BDI (28,35%):	198,40
VALOR COM BDI:	698,85

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007415	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	UN	1,00000000	287,88
TOTAL Material:				287,88

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57800000	19,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57800000	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,15
VALOR:				307,84
VALOR COM ENCARGOS:				307,84
VALOR BDI (28,35%):				87,21
VALOR COM BDI:				394,85

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSF DE 2 1/2"	UN	1,00000000	86,86
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	16,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	L	0,00300000	26,64
TOTAL Material:				129,92

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,28
VALOR:				165,23
VALOR COM ENCARGOS:				165,23
VALOR BDI (28,35%):				29,84
VALOR COM BDI:				195,13



Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000	235,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06700000	28,42
TOTAL Material:				237,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0232/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO EM BOA VIAGEM E DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM E	DATA:	28/11/2023	BOM:	28,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	MEIO:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	SCDO:	30107 COM DESPESAS	REB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÃO:			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82018	H	0,58600000	15,08	8,83
82027	H	0,58600000	19,20	11,25
82028	H	0,58600000	20,00	11,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				31,80
VALOR:				269,48
VALOR COM ENCARGOS:				288,49
VALOR BDI (88,35%):				70,29
VALOR COM BDI:				348,77

92377 NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	10,42	0,49
00007307	L	0,00700000	28,64	0,20
00004208	UN	1,00000000	51,47	51,47
TOTAL Material:				52,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82018	H	0,75800000	15,08	11,09
82027	H	0,75800000	19,20	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,22
VALOR:				77,38
VALOR COM ENCARGOS:				77,38
VALOR BDI (88,35%):				21,93
VALOR COM BDI:				99,31

92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	M	1,03800000	133,81	138,02
TOTAL Material:				138,02

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82018	H	0,24500000	15,08	3,69
82027	H	0,24500000	19,20	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,39
VALOR:				147,41
VALOR COM ENCARGOS:				147,41
VALOR BDI (88,35%):				41,79
VALOR COM BDI:				189,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0232/10 25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO EM BOA VIAGEM E DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM E	DATA:	28/11/2023	BOM:	28,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	MEIO:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM	SCDO:	30107 COM DESPESAS	REB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÃO:			

92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,04500000	18,42	0,73
00007307	L	0,01100000	28,64	0,31
00004208	UN	1,00000000	120,51	120,51
TOTAL Material:				121,55

Mão de Obra com Encargos Complementares

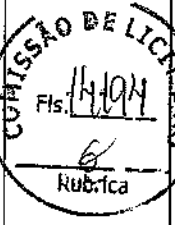
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82018	H	1,47100000	15,08	22,16
82027	H	1,47100000	19,20	28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				50,40
VALOR:				171,97
VALOR COM ENCARGOS:				171,97
VALOR BDI (88,35%):				48,75
VALOR COM BDI:				220,72

92896 UNJO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	18,42	0,49
00007307	L	0,00700000	28,64	0,20
00004889	UN	1,00000000	181,23	181,23
TOTAL Material:				181,92

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82018	H	0,73600000	15,08	11,09
82027	H	0,73600000	19,20	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,22
VALOR:				187,14
VALOR COM ENCARGOS:				187,14
VALOR BDI (88,35%):				53,05
VALOR COM BDI:				240,19



94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATA ROSCAVEL, 3,02, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFORTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,05800000	18,42	0,62
00008911	UN	1,00000000	223,01	223,01
TOTAL Material:				223,63

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	ORÇ. Nº:	28.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORTE:	SINAPI	UNID.	H
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PREÇO UNITÁRIO:	19,20	VALOR:	231,06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COEFICIENTE:	0,81800000	VALOR COM ENCARGOS:	351,66
				VALOR BDI (28,35%):	71,34
				VALOR COM BDI:	323,00
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	29,03

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	UN	15,42	15,42	239,56	
00010405	UN	393,58	1,00000000	393,58	
				TOTAL Material:	364,46
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	24,09
				VALOR:	424,61
				VALOR COM ENCARGOS:	422,61
				VALOR BDI (28,35%):	118,80
				VALOR COM BDI:	542,41

99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019 (UN)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	UN	15,42	0,03600000	0,62	
00010405	UN	393,58	1,00000000	393,58	
				TOTAL Material:	394,20
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	31,29
				VALOR:	425,49
				VALOR COM ENCARGOS:	423,49
				VALOR BDI (28,35%):	120,15
				VALOR COM BDI:	543,64

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	15,08	0,81800000	12,39	
88267	H	19,20	0,81800000	15,70	
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	28,09
				VALOR:	424,61
				VALOR COM ENCARGOS:	422,61
				VALOR BDI (28,35%):	118,80
				VALOR COM BDI:	542,41

98765 ABRIGO PARA HIBRANTE 60X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E SUGUHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010889	UN	74,81	1,00000000	74,81	
00004250	UN	0,54	4,00000000	2,16	
00020883	UN	459,55	1,00000000	459,55	
00020871	UN	16,25	1,00000000	16,25	
00037555	UN	243,95	1,00000000	243,95	
00021030	UN	421,01	1,00000000	421,01	
00010884	UN	170,77	1,00000000	170,77	
				TOTAL Material:	1.396,50
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	12,74
				VALOR:	1.409,24
				VALOR COM ENCARGOS:	1.396,50
				VALOR BDI (28,35%):	408,14
				VALOR COM BDI:	1.804,64

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	15,08	0,81800000	12,39	
88267	H	19,20	0,81800000	15,70	
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	28,09
				VALOR:	424,61
				VALOR COM ENCARGOS:	422,61
				VALOR BDI (28,35%):	118,80
				VALOR COM BDI:	542,41

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	ORÇ. Nº:	28.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORTE:	SINAPI	UNID.	H
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PREÇO UNITÁRIO:	15,08	VALOR:	1.492,80
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COEFICIENTE:	0,81800000	VALOR COM ENCARGOS:	1.492,80
				VALOR BDI (28,35%):	421,15
				VALOR COM BDI:	1.913,95
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	16,10

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	UN	334,29	1,00000000	334,29	
				TOTAL Material:	334,29
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	31,29
				VALOR:	365,58
				VALOR COM ENCARGOS:	363,58
				VALOR BDI (28,35%):	103,21
				VALOR COM BDI:	466,79

101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	UN	334,29	1,00000000	334,29	
				TOTAL Material:	334,29
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	31,29
				VALOR:	365,58
				VALOR COM ENCARGOS:	363,58
				VALOR BDI (28,35%):	103,21
				VALOR COM BDI:	466,79

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88389	H	18,43	1,00800000	18,60	
88316	H	14,95	0,79270000	11,85	
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	31,29
				VALOR:	397,48
				VALOR COM ENCARGOS:	395,48
				VALOR BDI (28,35%):	104,19
				VALOR COM BDI:	471,65

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88928	M3	397,29	0,00440000	1,74	
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	1,74
				VALOR:	399,22
				VALOR COM ENCARGOS:	397,48
				VALOR BDI (28,35%):	104,19
				VALOR COM BDI:	471,65

PH1V_F10E33 TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" (UN)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003143	UN	10,12	0,01000000	0,10	
110037	UN	279,19	1,00000000	279,19	
				TOTAL Material:	279,29
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	279,29
				VALOR:	279,29
				VALOR COM ENCARGOS:	279,29
				VALOR BDI (28,35%):	79,19
				VALOR COM BDI:	358,48

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88367	H	18,30	0,67100000	12,88	
88376	H	14,85	0,59040000	10,19	
				TOTAL (Incl. de Oba com Encargos Complementares):	23,04
				VALOR:	302,33
				VALOR COM ENCARGOS:	299,33
				VALOR BDI (28,35%):	85,71
				VALOR COM BDI:	385,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº024.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	1.00000000
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	SEÇÃO:	20301 COM DESEMPENHO	NOR:	1.00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	SIPO:	20301 COM DESEMPENHO	RES:	00001
		SIPI:	20301 COM DESEMPENHO	PROB:	00001
		SIPI:	20301 COM DESEMPENHO	PROB:	00001

VALOR:	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (28,35%):	4,75
VALOR COM BDI:	21,54

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12960	Carcaça de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Vem ou similar, Modelo VRE-250 e bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	5,165,50	5,165,50
					TOTAL Material:	5,165,50

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	Eletricista com encargos complementares	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,59
					VALOR:	5,185,09
					VALOR COM ENCARGOS:	5,185,09
					VALOR BDI (28,35%):	1,466,97
					VALOR COM BDI:	6,652,06

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107611	Acionador manual (botoneira) tipo vidro-vidro, p/ acionado	ORSE	un	1,00000000	103,33	103,33
					TOTAL Material:	103,33

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	Eletricista com encargos complementares	SINAPI	H	0,50000000	19,09	9,54
88316	Servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,50000000	14,95	7,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,01
					VALOR:	120,39
					VALOR COM ENCARGOS:	120,39
					VALOR BDI (28,35%):	34,18
					VALOR COM BDI:	154,77

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11195	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	254,49	254,49
					TOTAL Material:	254,49

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	Eletricista com encargos complementares	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,59
					VALOR:	274,08
					VALOR COM ENCARGOS:	274,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº024.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	1.00000000
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	SEÇÃO:	20301 COM DESEMPENHO	NOR:	1.00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	SIPO:	20301 COM DESEMPENHO	RES:	00001
		SIPI:	20301 COM DESEMPENHO	PROB:	00001
		SIPI:	20301 COM DESEMPENHO	PROB:	00001

VALOR:	77,10
VALOR COM ENCARGOS:	77,10
VALOR BDI (28,35%):	351,78
VALOR COM BDI:	351,78

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112985	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm ²	ORSE	m	1,02000000	14,98	15,27
					TOTAL Material:	15,27

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	Eletricista com encargos complementares	SINAPI	H	0,15000000	19,59	2,93
88316	Servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17
					VALOR:	20,44
					VALOR COM ENCARGOS:	20,44
					VALOR BDI (28,35%):	5,79
					VALOR COM BDI:	26,23

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
108595	Cabo de cobre flexível blindado 2/16 de cobre, 2 x 1,5mm ² - terra 4x1v	ORSE	m	1,02000000	6,39	6,51
					TOTAL Material:	6,51

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	Eletricista com encargos complementares	SINAPI	H	0,13000000	19,59	2,54
88316	Servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,13000000	14,95	1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,48
					VALOR:	10,99
					VALOR COM ENCARGOS:	10,99
					VALOR BDI (28,35%):	3,11
					VALOR COM BDI:	14,10

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10812879	ACCESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PÂNICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNEPCD NBR9050	UN	Composições	1,00000000	365,29	365,29
					TOTAL Material:	365,29

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	Auxiliar de electricista com encargos complementares	SINAPI	H	0,40700000	15,40	6,26
88264	Eletricista com encargos complementares	SINAPI	H	0,50000000	19,59	9,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,05
					VALOR:	381,34
					VALOR COM ENCARGOS:	381,34
					VALOR BDI (28,35%):	106,10
					VALOR COM BDI:	487,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FONTES:	RENTAS: 28,25% SINAPI: 61,85% SICRE: 30,90% SINAPI: 30,90% PROPRIA: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÃO:	RENTAS: 28,25% SINAPI: 61,85% SICRE: 30,90% SINAPI: 30,90% PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

VALOR COM BDI: 495,44

97589 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEMI REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003874	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 8 HORAS	1,00000000	24,62	24,62
TOTAL Material:				24,62
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,40	1,15
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,59	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,66
VALOR:				29,28
VALOR COM ENCARGOS:				29,28
VALOR BDI (28,25%):				8,30
VALOR COM BDI:				37,58

102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_09/2021 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007215	FITA DREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,23000000	7,70	1,77
0007348	TINTA AGRÍCOLA PREMIUM PARA PISO	L	16,93	7,22
TOTAL Material:				8,99
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,44	18,62
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,60
VALOR:				34,59
VALOR COM ENCARGOS:				34,59
VALOR BDI (28,25%):				9,80
VALOR COM BDI:				44,39

102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Q 3,5 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2,98HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1,12" X 1,14", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM:Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 6,50 M3/H	UN	2.069,88	2.069,88
TOTAL Equipamento:				2.069,88
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
0001257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATA POLIDA, DIÂMETRO NOMINAL 58", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	0,89	3,56
0003997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,25	1,00
0003980	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	4,07	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FONTES:	RENTAS: 28,25% SINAPI: 61,85% SICRE: 30,90% SINAPI: 30,90% PROPRIA: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÃO:	RENTAS: 28,25% SINAPI: 61,85% SICRE: 30,90% SINAPI: 30,90% PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

VALOR COM BDI: 5,37

102516 MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,40	8,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27400000	34,34
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	19,59
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27400000	43,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				100,20
VALOR:				2.175,45
VALOR COM ENCARGOS:				2.175,45
VALOR BDI (28,25%):				616,74
VALOR COM BDI:				2.792,19

PMBV_FINDE41 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE - DIMENSÕES ATÉ 40CMx2 (UN)

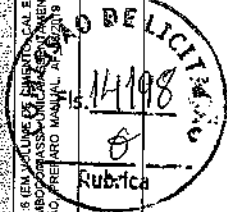
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16800)	UN	1,00000000	38,61
TOTAL Material:				38,61
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,47
VALOR:				46,08
VALOR COM ENCARGOS:				46,08
VALOR BDI (28,25%):				13,09
VALOR COM BDI:				59,14

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUIDO BARRAMENTO

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013359	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUIDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	652,16
TOTAL Material:				652,16
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300000	15,40
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300000	19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,99
VALOR:				687,15
VALOR COM ENCARGOS:				687,15
VALOR BDI (28,25%):				193,04
VALOR COM BDI:				880,19

97367 ARGAMASSA PARA REJUNTOS DE AZULEJARIA E ARBIA MÉDIA DENSIDADE PARA EMBOSSAMENTO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MANUAL AF_02/2019

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97367	ARGAMASSA PARA REJUNTOS DE AZULEJARIA E ARBIA MÉDIA DENSIDADE PARA EMBOSSAMENTO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MANUAL AF_02/2019	M3	0,01340000	473,04
TOTAL Material:				473,04
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
TOTAL Serviço:				6,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.20/2019 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRUE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	DATA:	26/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERBA	INSTRUMENTO:	RE
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	SINAPI:	001	COM DESPESAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÂNCIA	SINAPI:	201407	COM DESPESAS:	41,56%
		COMPANHIA:	PROFPA	COM DESPESAS:	0,68%

VALOR:	677,15
VALOR COM ENCARGOS:	677,15
VALOR BDI (28,35%):	191,97
VALOR COM BDI:	869,12

101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	1,00	UN	SINAPI	1,00000000	869,35	869,35
TOTAL Material:						869,35
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	15,40	H	SINAPI	0,53460000	8,23	8,23
88264	19,59	H	SINAPI	0,53940000	10,47	10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,70
TOTAL:						888,05

87387	473,04	M3	SINAPI	0,01440000	6,81	6,81
TOTAL Material:						6,81
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
TOTAL Sinapi:						8,91
VALOR:						710,96
VALOR COM ENCARGOS:						710,96
VALOR BDI (28,35%):						201,52
VALOR COM BDI:						912,38

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	1,00	UN	SINAPI	1,00000000	1.153,29	1.153,29
TOTAL Material:						1.153,29
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	15,40	H	SINAPI	0,63940000	9,83	9,83
88264	19,59	H	SINAPI	0,63940000	12,50	12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,33
TOTAL:						1.175,62

87387	473,04	M3	SINAPI	0,01880000	8,94	8,94
TOTAL Material:						8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
TOTAL Sinapi:						13,27
VALOR:						1.188,99
VALOR COM ENCARGOS:						1.188,99
VALOR BDI (28,35%):						335,82
VALOR COM BDI:						1.524,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.20/2019 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRUE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	DATA:	26/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERBA	INSTRUMENTO:	RE
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÂNCIA	SINAPI:	001	COM DESPESAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÂNCIA	SINAPI:	201407	COM DESPESAS:	41,56%
		COMPANHIA:	PROFPA	COM DESPESAS:	0,68%

101846 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	1,00	UN	SINAPI	1,00000000	0,30	0,30
00019808	61,80	UN	SINAPI	1,00000000	61,80	61,80
TOTAL Material:						62,10
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	15,40	H	SINAPI	1,52330000	23,45	23,45
88264	19,59	H	SINAPI	1,52330000	29,84	29,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,29
VALOR:						115,39
VALOR COM ENCARGOS:						115,39
VALOR BDI (28,35%):						32,96
VALOR COM BDI:						148,35

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034663	1,00	UN	SINAPI	1,00000000	8,17	8,17
00001570	0,90	UN	SINAPI	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						9,07
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	15,40	H	SINAPI	0,03520000	0,54	0,54
88264	19,59	H	SINAPI	0,03520000	0,69	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (28,35%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,28

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034663	1,00	UN	SINAPI	1,00000000	8,17	8,17
00001570	0,90	UN	SINAPI	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						9,07
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	15,40	H	SINAPI	0,03520000	0,54	0,54
88264	19,59	H	SINAPI	0,03520000	0,69	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (28,35%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE 5 SALAS PARAFUSO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE 5 SALAS PARAFUSO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE	COEFICIENTE:	0,06320000	PREÇO UNITÁRIO:	15,40
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VANGENÇE	VALOR COM ENCARGOS:	16,35	TOTAL:	15,40

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	0,06320000	15,40	0,73
88284	H	0,04760000	19,59	0,93
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				1,66
VALOR:				16,73
VALOR COM ENCARGOS:				10,73
VALOR BDI (28,35%):				3,04
VALOR COM BDI:				13,77

93555 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004683	UN	1,00000000	8,17	8,17
00001571	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:				9,33

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06320000	15,40	1,02
88284	H	0,06320000	19,59	1,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				2,31
VALOR:				11,64
VALOR COM ENCARGOS:				11,64
VALOR BDI (28,35%):				3,29
VALOR COM BDI:				14,93

93556 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004683	UN	1,00000000	8,17	8,17
00001571	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:				9,33

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06320000	15,40	1,02
88284	H	0,06320000	19,59	1,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				2,31
VALOR:				11,64
VALOR COM ENCARGOS:				11,64
VALOR BDI (28,35%):				3,29
VALOR COM BDI:				14,93

93558 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004683	UN	1,00000000	12,12	12,12
00001574	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:				13,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 25.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE 5 SALAS PARAFUSO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (01) ESCOLA DE 5 SALAS PARAFUSO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE	COEFICIENTE:	0,06320000	PREÇO UNITÁRIO:	12,12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VANGENÇE	VALOR COM ENCARGOS:	13,35	TOTAL:	12,12

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004683	UN	1,00000000	12,12	12,12
00001574	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:				13,63

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,13200000	15,40	2,06
88284	H	0,13200000	19,59	2,64
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,72
VALOR:				18,35
VALOR COM ENCARGOS:				10,35
VALOR BDI (28,35%):				5,20
VALOR COM BDI:				23,55

93567 DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709	UN	1,00000000	57,43	57,43
00001570	UN	3,00000000	0,90	2,70
TOTAL Material:				60,13

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10550000	15,40	1,62
88284	H	0,10550000	19,59	2,06
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				3,69
VALOR:				63,81
VALOR COM ENCARGOS:				63,81
VALOR BDI (28,35%):				18,03
VALOR COM BDI:				81,90



93568 DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709	UN	1,00000000	57,43	57,43
00001570	UN	3,00000000	0,90	2,70
TOTAL Material:				60,13

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14280000	15,40	2,19
88284	H	0,14280000	19,59	2,79
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,98
VALOR:				65,11
VALOR COM ENCARGOS:				65,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.20 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS	ORÇÃO:	871 COM RESERVAÇÃO	MEB:	06,81%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	TIPO:	20107 COM RESERVAÇÃO	MEI:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VALOR:	201407 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,76%
		PROPRIA:	0,00%	MEF:	0,00%

VALOR BDI (28,35%):	14,45
VALOR COM BDI:	83,56

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709	UN	1,00000000	87,43	87,43
0001573	UN	3,00000000	1,38	4,17
TOTAL Material:				91,60
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	0,27340000	15,40	4,21
88264	H	0,27340000	19,59	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,56
VALOR:				71,16
VALOR COM ENCARGOS:				71,16
VALOR BDI (28,35%):				20,17
VALOR COM BDI:				91,33

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	57,43	57,43
0003574	UN	3,00000000	1,51	4,53
TOTAL Material:				61,96
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	0,40570000	15,40	6,24
88264	H	0,40570000	19,59	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,18
VALOR:				76,14
VALOR COM ENCARGOS:				76,14
VALOR BDI (28,35%):				21,58
VALOR COM BDI:				97,72

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	57,43	57,43
0001575	UN	3,00000000	1,79	5,37
TOTAL Material:				62,80
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	0,55770000	15,40	8,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

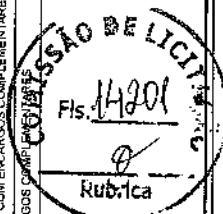
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.20 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS	ORÇÃO:	871 COM RESERVAÇÃO	MEB:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	TIPO:	20107 COM RESERVAÇÃO	MEI:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VALOR:	201407 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,76%
		PROPRIA:	0,00%	MEF:	0,00%

VALOR BDI (28,35%):	18,59
VALOR COM BDI:	111,12

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002391	UN	1,00000000	313,31	313,31
0001576	UN	3,00000000	4,86	14,59
TOTAL Material:				327,90
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	1,32320000	15,40	20,37
88264	H	1,32320000	19,59	25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				46,29
VALOR:				374,16
VALOR COM ENCARGOS:				374,16
VALOR BDI (28,35%):				106,03
VALOR COM BDI:				480,26

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002393	UN	1,00000000	835,35	835,35
0001581	UN	3,00000000	10,49	31,47
TOTAL Material:				866,82
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	1,32320000	15,40	20,37
88264	H	1,32320000	19,59	25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				46,29
VALOR:				913,12
VALOR COM ENCARGOS:				913,12
VALOR BDI (28,35%):				258,88
VALOR COM BDI:				1.171,99

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002393	UN	1,00000000	113,80	113,80
0001585	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:				227,60
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88247	H	1,32320000	15,40	20,37
88264	H	1,32320000	19,59	25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				46,29
VALOR:				273,89
VALOR COM ENCARGOS:				273,89
VALOR BDI (28,35%):				77,78
VALOR COM BDI:				351,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0233/2013 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEB NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VALENÇA	DATA:	28/12/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VALENÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0000
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VALENÇA	SICRO:	39107	COM DESPESAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VALENÇA	SINAPI:	39107	COM DESPESAS:	47,76%
		PROPOSTA:		VALOR:	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	H	0,80000000	16,77	10,06
12912	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,76	12,45
	TOTAL Mão de Obra				22,51
	VALOR COM ENCARGOS:				136,31
	VALOR BDI (28,35%):				36,64
	VALOR COM BDI:				174,95

C4852 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,90	117,90
	TOTAL Material				117,90
	VALOR:				117,90
	VALOR COM ENCARGOS:				117,90
	VALOR BDI (28,35%):				33,42
	VALOR COM BDI:				151,32

C1184 ELETTRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETTRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,70	1,70
	TOTAL Material				1,70
	VALOR:				13,41
	VALOR COM ENCARGOS:				13,41
	VALOR BDI (28,35%):				4,28
	VALOR COM BDI:				19,39

51860 ELETTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETTRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,01700000	4,62	4,68
	TOTAL Material				4,68
	VALOR:				15,11
	VALOR COM ENCARGOS:				15,11
	VALOR BDI (28,35%):				4,28
	VALOR COM BDI:				19,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0233/2013 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEB NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VALENÇA	DATA:	28/12/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VALENÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0000
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VALENÇA	SICRO:	39107	COM DESPESAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VALENÇA	SINAPI:	39107	COM DESPESAS:	47,76%
		PROPOSTA:		VALOR:	0,00%

VALOR:	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (28,35%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,45

91866 ELETTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043132	APARTE RECORRIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 10 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00160000	20,57	0,03
90003873	ELETTRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,01700000	3,54	3,60
	TOTAL Material				3,63
	VALOR:				15,40
	VALOR COM ENCARGOS:				15,40
	VALOR BDI (28,35%):				4,35
	VALOR COM BDI:				19,75

VALOR:	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (28,35%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,45


95746 ELETTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATUACAO: ELETTRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	M	1,05000000	12,35	12,96
	TOTAL Material				12,96
	VALOR:				15,40
	VALOR COM ENCARGOS:				15,40
	VALOR BDI (28,35%):				4,35
	VALOR COM BDI:				19,75

VALOR:	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (28,35%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DATA: 28/11/2023 HORAS: 28,35h BDI: 28,35%
	FONTE: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000
ORÇÃO: 00001136 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 28,35h BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: 00001136 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 28,35h BDI: 28,35%
LOCAL: 00001136 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 28,35h BDI: 28,35%
CLIENTE: 00001136 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 28,35h BDI: 28,35%

95748 ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	M	1,05000000	24,15	25,35
TOTAL Material:				25,35

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17000000	15,40	2,61
88284	H	0,17000000	19,59	3,33
TOTAL Mais de Oeiras com Encargos Complementares:				5,94

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,08	2,08
95756	LN	0,33330000	13,09	4,36
TOTAL Serviço:				6,44

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,15000000	15,40	2,07
88284	H	0,13500000	19,59	2,64
TOTAL Mais de Oeiras com Encargos Complementares:				4,71


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	M	1,05000000	23,77	24,95
TOTAL Material:				24,95

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,15000000	15,40	2,07
88284	H	0,13500000	19,59	2,64
TOTAL Mais de Oeiras com Encargos Complementares:				4,71

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,08	2,08
95756	LN	0,33330000	9,91	3,26
TOTAL Serviço:				5,34

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,15000000	15,40	2,07
88284	H	0,13500000	19,59	2,64
TOTAL Mais de Oeiras com Encargos Complementares:				4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DATA: 28/11/2023 HORAS: 37,76h BDI: 28,35%
	FONTE: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000
ORÇÃO: 00002150 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 37,76h BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: 00002150 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 37,76h BDI: 28,35%
LOCAL: 00002150 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 37,76h BDI: 28,35%
CLIENTE: 00002150 PROJETO: 000000000 COEFICIENTE: 1,05000000	BDI: 28,35% HORAS: 37,76h BDI: 28,35%

COM-25705468 ELETRÓDUTO GALVANIZADO, D=50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002150	M	1,05000000	35,99	37,76
TOTAL Material:				37,76

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17000000	15,40	2,61
88284	H	0,17000000	19,59	3,33
TOTAL Mais de Oeiras com Encargos Complementares:				5,94

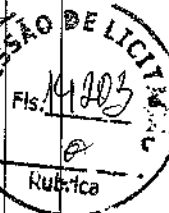
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,08	2,08
95756	LN	0,33000000	13,09	4,35
TOTAL Serviço:				6,43

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17000000	15,40	2,61
88284	H	0,17000000	19,59	3,33
TOTAL Mais de Oeiras com Encargos Complementares:				5,94

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021062	M	1,05000000	56,32	59,13
TOTAL Material:				59,13

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17000000	15,40	2,61
88284	H	0,17000000	19,59	3,33
TOTAL Mais de Oeiras com Encargos Complementares:				5,94

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91181	M	1,00000000	5,23	5,23
95756	LN	0,33000000	13,09	4,35
TOTAL Serviço:				9,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.35.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 BARRA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FUNK NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA		DATA: 20/11/2023	BDI: 24,35%
FONTE: SINAPI VERSÃO: 86398 SÍMBOLO: 302107 COM DESONERAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA QUILÔMETRO: 0,00%	FONTE: SINAPI VERSÃO: 86398 SÍMBOLO: 302107 COM DESONERAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA QUILÔMETRO: 0,00%	Mês: 09/2021 Valor: 47,76%	Mês: 09/2021 Valor: 47,76%

VALOR:	74,65
VALOR COM ENCARGOS:	74,65
VALOR BDI (24,35%):	21,19
VALOR COM BDI:	95,84

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	15,30000000	KG	SINAPI	0,84	0,84	12,85
00007258	88,00000000	LIN	SINAPI	0,65	0,65	57,20
TOTAL Material:						70,05

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	3,51700000	H	SINAPI	18,43	65,33	
88215	4,17700000	H	SINAPI	14,95	62,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,77

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2298	0,20250000	M2	SEINFRA	197,90	40,08	
TOTAL Serviço:						40,08

VALOR:	240,90
VALOR COM ENCARGOS:	240,90
VALOR BDI (24,35%):	66,29
VALOR COM BDI:	307,19

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	15,30000000	KG	SINAPI	0,84	12,85	
00036886	20,48000000	KG	SINAPI	0,79	16,17	
00007258	88,00000000	UN	SINAPI	0,65	57,20	
TOTAL Material:						86,22

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	3,51700000	H	SINAPI	19,43	68,33	
88216	4,17700000	H	SINAPI	14,95	62,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						130,77

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	0,30250000	M2	SEINFRA	197,90	60,08	
TOTAL Serviço:						60,08

VALOR:	276,87
VALOR COM ENCARGOS:	276,87
VALOR BDI (24,35%):	76,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.35.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 BARRA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FUNK NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA		DATA: 20/11/2023	BDI: 24,35%
FONTE: SINAPI VERSÃO: 86398 SÍMBOLO: 302107 COM DESONERAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA QUILÔMETRO: 0,00%	FONTE: SINAPI VERSÃO: 86398 SÍMBOLO: 302107 COM DESONERAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIZINHANÇA QUILÔMETRO: 0,00%	Mês: 09/2021 Valor: 47,76%	Mês: 09/2021 Valor: 47,76%

VALOR:	355,38
VALOR COM ENCARGOS:	355,38
VALOR BDI (24,35%):	86,51
VALOR COM BDI:	441,89

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	1,00000000	UN	SINAPI	29,26	29,26	
TOTAL Material:						29,26

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	0,34600000	H	SINAPI	15,10	5,22	
88254	0,34600000	H	SINAPI	19,59	6,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011265	1,00000000	UN	SINAPI	436,51	436,51	
TOTAL Material:						436,51

VALOR:	41,35
VALOR COM ENCARGOS:	41,35
VALOR BDI (24,35%):	11,72
VALOR COM BDI:	53,07

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011265	1,00000000	UN	SINAPI	436,51	436,51	
TOTAL Material:						436,51

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011671	1,00000000	UN	SINAPI	4,01	4,01	
TOTAL Material:						4,01

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	0,14300000	H	SINAPI	15,40	2,20	
88254	0,14300000	H	SINAPI	19,59	2,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

VALOR:	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (24,35%):	2,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0231/2016 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VAGELCE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	07/1
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VAGELCE	SICRO:	207407	COM DESPESAS:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGELCE	SINAPI:	203407	COM DESPESAS:	83,25%
				PROPOSTA:	0,00%

VALOR COM BDI: 11,56

95765 LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL: 2,04				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,20330000	15,40	3,13
88264	H	0,20330000	19,59	3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,11				
VALOR: 9,15				
VALOR COM ENCARGOS: 9,15				
VALOR BDI (28,35%): 2,59				
VALOR COM BDI: 11,74				

95760 LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	UN	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL: 5,25				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,26510000	15,40	4,08
88264	H	0,26510000	19,59	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,27				
VALOR: 14,52				
VALOR COM ENCARGOS: 14,52				
VALOR BDI (28,35%): 4,11				
VALOR COM BDI: 18,63				

95769 LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	UN	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL MATERIAL: 3,83				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23220000	15,40	3,57
88264	H	0,23220000	19,59	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,11				
VALOR: 11,94				
VALOR COM ENCARGOS: 11,74				
VALOR BDI (28,35%): 3,32				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0231/2016 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PADE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VAGELCE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	07/1
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VAGELCE	SICRO:	207407	COM DESPESAS:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGELCE	SINAPI:	203407	COM DESPESAS:	83,25%
				PROPOSTA:	0,00%

VALOR COM BDI: 15,06

COM-34048116 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002635	UN	1,00000000	15,06	15,06
TOTAL MATERIAL: 15,06				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23220000	15,40	3,57
88264	H	0,23220000	19,59	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,11				
VALOR: 9,76				
VALOR COM ENCARGOS: 9,76				
VALOR BDI (28,35%): 2,76				
VALOR COM BDI: 12,52				

COM-17399543 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	UN	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MATERIAL: 7,32				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23220000	15,40	3,57
88264	H	0,23220000	19,59	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,11				
VALOR: 15,43				
VALOR COM ENCARGOS: 15,43				
VALOR BDI (28,35%): 4,37				
VALOR COM BDI: 19,80				

COM-66321696 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002641	UN	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL MATERIAL: 25,70				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23220000	15,40	3,57
88264	H	0,23220000	19,59	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,11				
VALOR: 33,81				
VALOR COM ENCARGOS: 33,81				
VALOR BDI (28,35%): 9,56				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-26.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FICRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	DATA:	28/12/2015	BI:	38,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FECHA:	30/12/2015	ME:	47,75%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	SOB:	20/107 COM RESERVAÇÃO	DI:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	SI/MP:	20/107 COM RESERVAÇÃO	CI:	0,00%
		COMP:	PROFISA	OB:	0,00%

VALOR COM BI:	43,39
---------------	-------

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,30	0,60
00022574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL Material:					9,90
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45860000	15,40	6,72
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43880000	19,59	8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,27
VALOR:					24,23
VALOR COM ENCARGOS:					24,23
VALOR BI (28,35%):					7,15
VALOR COM BI:					32,38

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80556	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,84	1,87
TOTAL Material:					1,87
Mão de Obra:					
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
02312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,76	2,38
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,09
VALOR BI (28,35%):					1,72
VALOR COM BI:					7,81

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,05	2,09
TOTAL Material:					2,09
Mão de Obra:					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
02312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10-26.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FICRE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	DATA:	28/12/2015	BI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FECHA:	30/12/2015	ME:	47,75%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	SOB:	20/107 COM RESERVAÇÃO	DI:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	SI/MP:	20/107 COM RESERVAÇÃO	CI:	0,00%
		COMP:	PROFISA	OB:	0,00%

VALOR BI (28,35%):	2,09
VALOR COM BI:	9,49

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	1,19000000	5,62	6,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL Material:					6,73
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	15,40	0,80
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	19,59	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,81
VALOR:					8,53
VALOR COM ENCARGOS:					8,53
VALOR BI (28,35%):					2,41
VALOR COM BI:					10,94

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	1,19000000	9,91	11,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL Material:					11,47
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	15,40	1,18
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	19,59	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,68
VALOR:					14,15
VALOR COM ENCARGOS:					14,15
VALOR BI (28,35%):					4,01
VALOR COM BI:					18,16

CUMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 14206
 Rubrica

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	1,19000000	4,78	5,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL Material:					5,72
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BI (28,35%):					
VALOR COM BI:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0233/02.35.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS	RENTAL: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	RENTAL: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	RENTAL: 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,40	0,61
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,59	0,76
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					1,39	
VALOR:					7,11	
VALOR COM ENCARGOS:					7,11	
VALOR BDI (28,35%):					2,01	
VALOR COM BDI:					9,12	

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

0000094	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,53	7,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					7,81	
VALOR:					9,92	
VALOR COM ENCARGOS:					9,92	
VALOR BDI (28,35%):					2,72	
VALOR COM BDI:					12,34	

92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

00001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,47	10,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,57	0,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					10,39	
VALOR:					11,09	
VALOR COM ENCARGOS:					11,09	
VALOR BDI (28,35%):					3,14	
VALOR COM BDI:					14,23	

92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

00001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,47	10,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,57	0,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					10,39	
VALOR:					11,09	
VALOR COM ENCARGOS:					11,09	
VALOR BDI (28,35%):					3,14	
VALOR COM BDI:					14,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0233/02.35.071 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS	RENTAL: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE	RENTAL: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	RENTAL: 0,00%

00000995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 15 MM2	SINAPI	M	1,02700000	16,05	16,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,67	0,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					16,53	
VALOR:					16,98	
VALOR COM ENCARGOS:					16,98	
VALOR BDI (28,35%):					4,81	
VALOR COM BDI:					21,79	

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

00000995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	24,46	24,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					24,89	
VALOR:					25,40	
VALOR COM ENCARGOS:					25,40	
VALOR BDI (28,35%):					7,19	
VALOR COM BDI:					32,59	

92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

00000995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 30 MM2	SINAPI	M	1,01500000	24,46	24,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					24,89	
VALOR:					25,40	
VALOR COM ENCARGOS:					25,40	
VALOR BDI (28,35%):					7,19	
VALOR COM BDI:					32,59	

92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

00001018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 30 MM2	SINAPI	M	1,01500000	48,06	48,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					48,82	
VALOR:					49,82	
VALOR COM ENCARGOS:					49,82	
VALOR BDI (28,35%):					14,13	
VALOR COM BDI:					63,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/12/2015	BDI:	28,35%
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	PERÍODO:	01/01/2015	INSCRIÇÃO:	00021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20047 COM DESERVAÇÃO	RECEITA:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20047 COM DESERVAÇÃO	VALOR:	47,36%
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	VALOR:	0,03%

VALOR BDI (28,35%):	14,69
VALOR COM BDI:	66,54

C1292 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000836	M	1,01500000		86,45	86,77
0002127	UN	0,00900000		4,57	0,04
TOTAL Material:					86,81

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	H	0,12800000		15,40	1,97
88264	H	0,12900000		19,59	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,47
VALOR:				94,28	
VALOR COM ENCARGOS:				94,28	
VALOR BDI (28,35%):				26,72	
VALOR COM BDI:				121,00	

C1160 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	M	1,00000000		18,63	18,63
TOTAL Material:					18,63
8042	H	1,20000000		16,77	20,12
12312	H	1,20000000		20,78	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03
VALOR:				63,66	
VALOR COM ENCARGOS:				63,66	
VALOR BDI (28,35%):				18,04	
VALOR COM BDI:				81,70	

C1158 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	M	1,00000000		14,89	14,89
TOTAL Material:					14,89
8042	H	0,90000000		16,77	15,09
12312	H	0,90000000		20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77
VALOR:				48,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA, ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	20/12/2015	BDI:	28,35%
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	PERÍODO:	01/01/2015	INSCRIÇÃO:	00021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO:	20047 COM DESERVAÇÃO	RECEITA:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	20047 COM DESERVAÇÃO	VALOR:	47,36%
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	VALOR:	0,03%

VALOR COM ENCARGOS:	48,66
VALOR BDI (28,35%):	13,79
VALOR COM BDI:	62,45

C1165 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	M	1,00000000		11,55	11,55
TOTAL Material:					11,55

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000		16,77	15,09
12312	H	0,90000000		20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77
VALOR:				45,32	
VALOR COM ENCARGOS:				45,32	
VALOR BDI (28,35%):				12,84	
VALOR COM BDI:				58,16	

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000		6,77	6,77
91994	UN	1,00000000		16,47	16,47
TOTAL Serviço:					23,24
VALOR:				23,24	
VALOR COM ENCARGOS:				23,24	
VALOR BDI (28,35%):				7,16	
VALOR COM BDI:				32,39	

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000		6,77	6,77
91995	UN	1,00000000		20,63	20,63
TOTAL Serviço:					27,40
VALOR:				27,40	
VALOR COM ENCARGOS:				27,40	
VALOR BDI (28,35%):				7,78	
VALOR COM BDI:				35,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CUBA:	CONCRETEIRA PÚBLICA Nº233 1025 001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARALELO FAZENDA DOS DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	29/11/2023	DI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VALDULCE	FONTE:	SINAPI	MESES:	09/2011
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	SICRO:	301007 COM DESPESAS DE	PERÍODO:	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	301007 COM DESPESAS DE	VALOR:	47,70%
		COMPLEMENTAR:	0,00%	VALOR BDI (28,35%):	08/2021
			0,00%	VALOR COM BDI:	08/2021

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	35,93	35,93
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Serviço:					42,70
VALOR:					42,70
VALOR COM ENCARGOS:					42,70
VALOR BDI (28,35%):					12,10
VALOR COM BDI:					54,80

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	43,51	43,51
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Serviço:					50,28
VALOR:					50,28
VALOR COM ENCARGOS:					50,28
VALOR BDI (28,35%):					14,25
VALOR COM BDI:					64,53

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	30,97	30,97
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Serviço:					37,74
VALOR:					37,74
VALOR COM ENCARGOS:					37,74
VALOR BDI (28,35%):					10,69
VALOR COM BDI:					48,43

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	14,93	14,93
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CUBA:	CONCRETEIRA PÚBLICA Nº233 1025 001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARALELO FAZENDA DOS DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	29/11/2023	DI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VALDULCE	FONTE:	SINAPI	MESES:	09/2011
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE	SICRO:	301007 COM DESPESAS DE	PERÍODO:	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	301007 COM DESPESAS DE	VALOR:	47,70%
		COMPLEMENTAR:	0,00%	VALOR BDI (28,35%):	08/2021
			0,00%	VALOR COM BDI:	08/2021

TOTAL Serviço:	21,40
VALOR:	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (28,35%):	6,06
VALOR COM BDI:	27,46

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91955 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	27,16	27,16
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Serviço:					33,93
VALOR:					33,93
VALOR COM ENCARGOS:					33,93
VALOR BDI (28,35%):					9,62
VALOR COM BDI:					43,57

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	39,72	39,72
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Serviço:					46,49
VALOR:					46,49
VALOR COM ENCARGOS:					46,49
VALOR BDI (28,35%):					13,17
VALOR COM BDI:					59,66

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91958 INTERRUPTOR PARALELO (1A, 250V (APENAS MÓDULO))	SINAPI	UN	3,00000000	6,82	20,46

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
66247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60200000	15,40	12,35
66264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60200000	19,59	15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,06
VALOR:					54,62
VALOR COM ENCARGOS:					54,62
VALOR BDI (28,35%):					15,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023 10.25.004 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINIE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM-CE	VERSO: 0071 Item Complementado	MON: 6581
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇ: 201607 COM DESCONTABILIDADE	RES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRI: 000%	OUT: 0,00%

VALOR COM BDI: 69,97

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009398 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 8/10 W, BASE G13	UN	13,09	13,09	26,18
01353 LAMPADA fluorescente embutido aberta 2 x 20 w (tecnologia - led/fls 18/27/215 ou similar)	un	107,41	107,41	11415,24
TOTAL Materiais				11441,42
Mão de Obra com Encargos Complementares				16,59
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,59	16,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,54
VALOR				168,13
VALOR COM ENCARGOS:				188,13
VALOR BDI (28,25%):				47,89
VALOR COM BDI:				236,02

97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009570 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REATOR E ALÉIAS EM ALUMÍNIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	349,30	349,30	121918,81
TOTAL Materiais				121918,81
Mão de Obra com Encargos Complementares				2,27
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	16,40	2,27
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	18,59	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,83
VALOR				268,52
VALOR COM ENCARGOS:				258,52
VALOR BDI (28,25%):				73,29
VALOR COM BDI:				331,81

100903 LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_F (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1879	1879	35280,21
0001295 SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,73	5,46	14,95
TOTAL Materiais				35295,16
Mão de Obra com Encargos Complementares				1,59
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16330000	15,40	1,59
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	18,98	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023 10.25.004 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINIE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM-CE	VERSO: 0071 Item Complementado	MON: 6581
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇ: 201607 COM DESCONTABILIDADE	RES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRI: 000%	OUT: 0,00%

VALOR: 30,69
 VALOR COM ENCARGOS: 30,69
 VALOR BDI (28,25%): 8,70
 VALOR COM BDI: 39,39

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010191 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha e-10	ORSE	0,67	0,67	1,34
113524 Refletor Slim LED 20W de potência, branco Fio 600K, Autovet, marca (Sagitt ou similar)	ORSE	679,93	679,93	679,93
TOTAL Materiais				681,27

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				15,40
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,40	15,40
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,59	9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,41
VALOR				695,68
VALOR COM ENCARGOS:				685,68
VALOR BDI (28,25%):				197,22
VALOR COM BDI:				882,90

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEN REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	8,51	8,51	72,24
00038775 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	78,24	78,24	78,24
TOTAL Materiais				150,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				15,40
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22590000	15,40	15,40
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35180000	19,59	10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				35,80
VALOR				186,28
VALOR COM ENCARGOS:				186,28
VALOR BDI (28,25%):				52,40
VALOR COM BDI:				238,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R. S. H. J. O.
 Rubrica

COM-07196277 SPOT BALCAZADOR LED 12W (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 12w	ORSE	62,61	62,61	62,61
TOTAL Materiais				62,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				15,40
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	15,40	15,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,40
VALOR				78,01
VALOR COM ENCARGOS:				78,01
VALOR BDI (28,25%):				21,89
VALOR COM BDI:				99,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº023 10.35.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PRADO NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	FONTE:	SINAPI	ME:	05/21
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	SICRO:	28149	DE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE	SINAPI:	32047	COM COM DESPESAS:	47,76%
		COMPANHIA:	PROPIA	PROPIA:	0,00%

8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00210000	19,59	21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,46
VALOR:					101,09
VALOR COM ENCARGOS:					101,09
VALOR BDI (28,35%):					28,65
VALOR COM BDI:					129,74

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	17,07	17,43
00039654	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AP. CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	30,72	31,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,79
VALOR:					17,43
VALOR COM ENCARGOS:					17,43
VALOR BDI (28,35%):					4,94
VALOR COM BDI:					22,37

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	15,08	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	19,20	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94
VALOR:					50,73
VALOR COM ENCARGOS:					50,73
VALOR BDI (28,35%):					14,38
VALOR COM BDI:					65,11

97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039728	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 8 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	6,79	6,93
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,78 MM, PARA AP. CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	19,87	20,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,32
VALOR:					6,93
VALOR COM ENCARGOS:					6,93
VALOR BDI (28,35%):					1,95
VALOR COM BDI:					8,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	15,08	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	19,20	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77
VALOR:					29,09
VALOR COM ENCARGOS:					29,09
VALOR BDI (28,35%):					8,24
VALOR COM BDI:					37,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº023 10.35.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PRADO NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS	FONTE:	SINAPI	ME:	05/21
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	SICRO:	28149	DE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE	SINAPI:	32047	COM COM DESPESAS:	47,76%
		COMPANHIA:	PROPIA	PROPIA:	0,00%

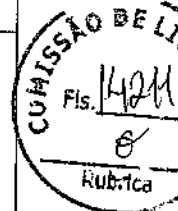
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)	M	1,02110000	22,43	22,80
00039655	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	51,84	52,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,27
VALOR:					22,80
VALOR COM ENCARGOS:					22,80
VALOR BDI (28,35%):					6,46
VALOR COM BDI:					29,26

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	15,08	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	19,20	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,18
VALOR:					78,01
VALOR COM ENCARGOS:					78,01
VALOR BDI (28,35%):					22,11
VALOR COM BDI:					100,12

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E = 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	18,79	19,17
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,78 MM, PARA AP. CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	41,58	42,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,72
VALOR:					19,17
VALOR COM ENCARGOS:					19,17
VALOR BDI (28,35%):					5,41
VALOR COM BDI:					24,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	15,08	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	19,20	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,08
VALOR:					53,90
VALOR COM ENCARGOS:					53,90
VALOR BDI (28,35%):					18,08
VALOR COM BDI:					71,98



100783 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO COM SOLDO, EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINCHASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P (KG)

Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 290 KW - CHIP DURIÑO AF. 03/2016	CHI	0,00380000	119,25	0,45
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DURIÑO AF. 03/2016	CHP	0,00140000	418,46	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16
VALOR:					119,70
VALOR COM ENCARGOS:					119,70
VALOR BDI (28,35%):					33,93
VALOR COM BDI:					153,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, FONTE, DATA, VALOR, COEFICIENTE, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-tables for FONTE and CLIENTE.

TOTAL Equipamento Cada Instalado: 2,19

Main table for page 209, listing items like SANTONERA ACO ABAS IGUIMS, PARAFUSO FRANCIS, PERIL TI, etc.

Summary table for page 209 with columns: OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for page 209 with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,26%), VALOR COM BDI.

Main table for page 209, listing items like 89965 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, etc.

Summary table for page 209 with columns: OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for page 209 with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,26%), VALOR COM BDI.

Main table for page 209, listing items like 89965 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, etc.

Summary table for page 209 with columns: OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for page 209 with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,26%), VALOR COM BDI.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, FONTE, DATA, VALOR, COEFICIENTE, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-tables for FONTE and CLIENTE.

Main table for page 210, listing items like JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, etc.

Summary table for page 210 with columns: OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for page 210 with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,26%), VALOR COM BDI.

Main table for page 210, listing items like 89376 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, etc.

Summary table for page 210 with columns: OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for page 210 with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,26%), VALOR COM BDI.

Main table for page 210, listing items like 88302 PATCH PANEL 24 PORTAS, etc.

Summary table for page 210 with columns: OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for page 210 with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,26%), VALOR COM BDI.

Main table for page 210, listing items like 89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA, etc.

Summary table for page 210 with columns: OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for page 210 with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,26%), VALOR COM BDI.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 51091 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS	EMPRESA:	SEINFRA	INSCRIÇÃO:	09/01
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	TIPO:	SEINFRA	CPF:	07.001.110/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR:	743,24
VALOR COM ENCARGOS:	743,24
VALOR BDI (28,35%):	210,70
VALOR COM BDI:	953,94

C475 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	1	UN	1,00000000	5.359,37	5.359,37
TOTAL Material:					5.359,37
VALOR COM ENCARGOS:					5.359,37
VALOR BDI (28,35%):					1.519,38
VALOR COM BDI:					6.878,75

C3762 RACK FECHADO 44 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86038	1	UN	1,00000000	2.262,77	2.262,77
TOTAL Material:					2.262,77
VALOR COM ENCARGOS:					5.359,37
VALOR BDI (28,35%):					1.519,38
VALOR COM BDI:					6.878,75

PMBV_FNDE/66 SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
807915	1	UN	1,00000000	514,90	514,90
TOTAL Material:					514,90
VALOR COM ENCARGOS:					2.780,13
VALOR BDI (28,35%):					788,16
VALOR COM BDI:					3.568,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10 51091 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS	EMPRESA:	SEINFRA	INSCRIÇÃO:	09/01
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	TIPO:	SEINFRA	CPF:	07.001.110/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82886	1	M	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					11,74
VALOR BDI (28,35%):					3,32
VALOR COM BDI:					15,06

94307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018 (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039083	1	UN	1,00000000	35,23	35,23
TOTAL Material:					35,23
VALOR COM ENCARGOS:					11,74
VALOR BDI (28,35%):					3,32
VALOR COM BDI:					15,06

95726 LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020060	1	UN	0,03430000	17,02	0,58
80001881	1	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Material:					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					42,43
VALOR BDI (28,35%):					12,02
VALOR COM BDI:					54,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 033.10.25.091 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PIRACI NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BDA VIAGEM-CE	DATA: 28/11/2023	ORÇ: 28.26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO: 001	CONCORRÊNCIA: 50,50%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BDA VIAGEM-CE	SICRO: 201407	COM DESPESHA: 93,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM-CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

COM-57685932 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 21Z" (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640	UN	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL MATERIAL				10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,23200000	15,40	3,57
88264	H	0,23200000	15,59	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,11
VALOR COM ENCARGOS:				16,80
VALOR BDI (28,35%):				6,32
VALOR COM BDI:				24,12

COM-63107567 BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111960	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MATERIAL				7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,20000000	15,40	3,08
88264	H	0,20000000	19,59	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,99
VALOR:				14,26
VALOR COM ENCARGOS:				14,26
VALOR BDI (28,35%):				4,04
VALOR COM BDI:				18,30

COM-15547695 CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BL-10 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004375	UN	6,00000000	0,14	0,84
108663	m	1,00000000	27,22	27,22
102692	un	6,00000000	1,14	6,84
TOTAL MATERIAL				24,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	H	0,75000000	15,40	11,55
88264	H	0,75000000	19,59	14,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				26,24
VALOR:				55,44
VALOR COM ENCARGOS:				55,44
VALOR BDI (28,35%):				15,71
VALOR COM BDI:				71,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 033.10.25.091 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PIRACI NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BDA VIAGEM-CE	DATA: 28/11/2023	ORÇ: 28,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO: 001	CONCORRÊNCIA: 50,50%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BDA VIAGEM-CE	SICRO: 201407	COM DESPESHA: 93,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM-CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

COM-1391926 CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	20,34000000	0,94	17,08
00035886	KG	27,25000000	0,79	21,51
00007258	UN	69,00000000	0,65	57,20
TOTAL MATERIAL				95,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	H	4,67700000	19,43	90,87
88316	H	5,55000000	14,95	82,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				173,84
VALOR:				269,63
VALOR COM ENCARGOS:				269,63
VALOR BDI (28,35%):				76,44
VALOR COM BDI:				346,07

COM-87909118 CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	UN	1,00000000	436,51	436,51
TOTAL MATERIAL				436,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,41200000	15,40	27,80
88264	H	1,81200000	19,59	35,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				63,29
VALOR:				499,80
VALOR COM ENCARGOS:				499,80
VALOR BDI (28,35%):				141,72
VALOR COM BDI:				641,52



91834 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 20 X 25 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP - 122015 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002888	M	1,10000000	2,31	2,54
TOTAL MATERIAL				2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM	DATA: 29/11/2003	BOI: 20.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	INSS: 8,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM	SEMPRO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM	SIAPPI:	80,29%
		CONCESSION:	60,00%

8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,40	1,07
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,80	1,37
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	2,44	

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATE 100MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
				TOTAL Serviço:	2,08	
				VALOR:	7,06	
				VALOR COM ENCARGOS:	7,06	
				VALOR BDI (28,35%):	2,00	
				VALOR COM BDI:	9,06	

91835 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (N)

00002680	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,96	4,35
				TOTAL Material:	4,35	
				VALOR:	1,38	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,38	
				VALOR BDI (28,35%):	1,76	
				VALOR COM BDI:	3,14	

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATE 100MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
				TOTAL Serviço:	2,08	
				VALOR:	9,57	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,57	
				VALOR BDI (28,35%):	2,71	
				VALOR COM BDI:	12,20	

COM-00540428 ELETRODUTO GALVANIZADO 21/2", INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 80 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	35,99	35,99
00002640	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2"))	SINAPI	UN	0,33300000	10,89	3,65
				TOTAL Material:	30,34	
				VALOR:	15,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	15,40	
				VALOR BDI (28,35%):	2,07	
				VALOR COM BDI:	17,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM	DATA: 29/11/2003	BOI: 20.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	INSS: 8,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM	SEMPRO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM	SIAPPI:	80,29%
		CONCESSION:	60,00%

91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	4,63	4,63
				TOTAL Serviço:	4,63	
				VALOR:	48,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	48,88	
				VALOR BDI (28,35%):	13,85	
				VALOR COM BDI:	62,73	

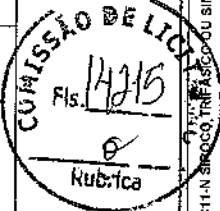
COM-35338437	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)	Material	UN	1,00000000	6,524,10	6,524,10
INS-08095438	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	Composições	UN	1,00000000	6,524,10	6,524,10
				TOTAL Material:	6,524,10	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	17,68	100,51
88277	MONTADOR (TUBO ACODIUPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	18,37	100,47
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	260,98	
				VALOR:	6,733,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,733,00	
				VALOR BDI (28,35%):	1,908,82	
				VALOR COM BDI:	8,641,80	

COM-16603180	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (UN)	Material	UN	1,00000000	100,15	100,15
00001325	CHAPA DE AÇO FRIA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	8,05600000	13,55	100,15
INS-21857155	PRE-FABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	Chapa	Composições	KG	8,05600000	82,31
				TOTAL Material:	172,06	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	17,68	1,166
88277	MONTADOR (TUBO ACODIUPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	15,37	10,98
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	22,84	
				VALOR:	164,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	164,90	
				VALOR BDI (28,35%):	55,23	
				VALOR COM BDI:	250,13	

COM-55671875	EXALUSTOR CENTRIFUGO - ECH-11 SINGCO, TRIFÁSICO OU SIMILAR (UN)	Material	UN	1,00000000	19,59	19,59
--------------	-----------------------------------------------------------------	----------	----	------------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.011 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	DATA:	28/11/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	MARCA:	RES
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	SICRO:	20107	DESCRIÇÃO:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE	UNIDADE:	00001	VALOR:	47,26%
		COMPOSIÇÃO:	20107	DESCRIÇÃO:	RES
			00001	VALOR:	47,26%
			00001	VALOR:	47,26%
			00001	VALOR:	47,26%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52133390 EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC1-IN SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	5.474,70	5.474,70
TOTAL Material: 5.474,70				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID. <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td>	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74000000	17,68	30,90
88277 MONTADOR (TUBO ACOUPLAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74000000	15,37	26,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 56,51				
VALOR: 6.534,21				
VALOR COM ENCARGOS: 5.534,21				
VALOR BDI (28,35%): 1.568,94				
VALOR COM BDI: 7.103,15				

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004274 PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 380 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00000000	134,36	134,36
TOTAL Material: 134,36				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID. <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td>	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	15,40	1,94
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	19,59	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,41				
VALOR: 138,77				
VALOR COM ENCARGOS: 138,77				
VALOR BDI (28,35%): 39,34				
VALOR COM BDI: 178,11				

C-3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL Material: 3,08				
Mão de Obra	UNID. <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td>	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	18,77	2,65
0312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,78	3,52
TOTAL Mão de Obra: 6,17				
VALOR: 10,25				
VALOR COM ENCARGOS: 10,03				
VALOR BDI (28,35%): 2,84				
VALOR COM BDI: 12,87				

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)	UN	1,00000000	110,90	110,90
TOTAL Material: 110,90				
VALOR: 110,90				
VALOR COM ENCARGOS: 110,90				
VALOR BDI (28,35%): 31,20				
VALOR COM BDI: 142,10				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.011 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	DATA:	28/11/2013	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	SINAPI	MARCA:	RES
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE	SICRO:	20107	DESCRIÇÃO:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE	UNIDADE:	00001	VALOR:	47,26%
		COMPOSIÇÃO:	20107	DESCRIÇÃO:	RES
			00001	VALOR:	47,26%
			00001	VALOR:	47,26%
			00001	VALOR:	47,26%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004255 PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,21	0,42
0007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUZOTA	UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Material: 11,92				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	15,40	4,87
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	19,59	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,06				

VALOR: 23,08				
VALOR COM ENCARGOS: 23,08				
VALOR BDI (28,35%): 6,54				
VALOR COM BDI: 29,62				

101663 ABRACADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001827 ABRACADERA GALVANIZADA/ENCABIDA ROSCA SEMI FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,8 A 14 MM, D = 2 X 1/2"	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material: 6,08				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82750000	15,40	5,65
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35750000	19,59	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,84				

VALOR: 19,90				
VALOR COM ENCARGOS: 19,90				
VALOR BDI (28,35%): 5,57				
VALOR COM BDI: 25,02				

COM-71670888 CONJUNTO DE ESTAIMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96739897 CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO+ABRACADERA 1,1/2" 8m TEL402	UN	1,00000000	314,59	314,59
TOTAL Material: 314,59				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000000	19,59	14,82
88279 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92000000	21,14	61,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 76,61				

VALOR: 381,20				
VALOR COM ENCARGOS: 381,20				
VALOR BDI (28,35%): 110,90				
VALOR COM BDI: 502,10				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCESSÃO PÚBLICA Nº023/023-01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FRIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BOA - 78,35%	ME:	06/21
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSÃO:	001	SEINFRA - 47,16%	ME:	06/21
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	TIPO DE OBRAS:	20107 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA - 47,16%	ME:	06/21
CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	TIPO DE OBRAS:	20107 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA - 47,16%	ME:	06/21

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Preço Unitário	Total
8626	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBLITR COM 9 TERMINAIS	UN	SEINFRA	207,00	207,00
TOTAL Material					
Mais de Oba com Encargos Complementares					
8626A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	10,89	5,87
8626B	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	14,95	4,48
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,35%):					
VALOR COM BDI:					

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Preço Unitário	Total
9338	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_022021 (M3)	M3	SINAPI	14,95	59,14
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,35%):					
VALOR COM BDI:					

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Preço Unitário	Total
91524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DURINO AF_062015	CHI	SINAPI	19,92	4,03
91523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHIP DURINO AF_062015	CHIP	SINAPI	25,87	7,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
Mais de Oba com Encargos Complementares					
96316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	14,95	9,71
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,35%):					
VALOR COM BDI:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCESSÃO PÚBLICA Nº023/023-01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FRIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BOA - 28,35%	ME:	06/21
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 4 SALAS	VERSÃO:	001	SEINFRA - 47,16%	ME:	06/21
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	TIPO DE OBRAS:	20107 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA - 47,16%	ME:	06/21
CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	TIPO DE OBRAS:	20107 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA - 47,16%	ME:	06/21

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Preço Unitário	Total
86885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017 (UN)	UN	SINAPI	48,84	48,84
TOTAL Material					
Mais de Oba com Encargos Complementares					
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	15,40	3,89
86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	19,59	4,95
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,35%):					
VALOR COM BDI:					

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Preço Unitário	Total
96373	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² MÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017 (M)	M	SINAPI	34,26	84,36
TOTAL Material					
Mais de Oba com Encargos Complementares					
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	15,40	3,89
86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	19,59	4,96
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,35%):					
VALOR COM BDI:					

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Preço Unitário	Total
96374	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² MÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017 (M)	M	SINAPI	45,59	47,88
TOTAL Material					
Mais de Oba com Encargos Complementares					
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	15,40	4,78
86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	19,59	15,52
TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,35%):					
VALOR COM BDI:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE		DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		UNIDADE:	UN	PREÇO:	18.59
LOCAL:		DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE		UNIDADE:	UN	PREÇO:	11,54
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		UNIDADE:	UN	PREÇO:	11,54

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,40	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,59	6,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,36	

8863	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	SINAPI	UN	0,50000000	23,08	11,54
				TOTAL Mão de Obra:	11,54	

VALOR:		70,16
VALOR COM ENCARGOS:		70,16
VALOR BDI (28,35%):		20,06
VALOR COM BDI:		90,82

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_1212020 (UN)

0003643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,71	17,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,71	

88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,43	3,28
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,95	2,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,81	

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, AF_062020	SINAPI	M3	0,01410000	174,85	2,46
				TOTAL Mão de Obra:	2,46	

VALOR:		25,88
VALOR COM ENCARGOS:		25,88
VALOR BDI (28,35%):		7,36
VALOR COM BDI:		33,34

C2457 TERMINAL DE PRESSÃO PI/CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

12076	TERMINAL PRESSÃO PI/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
				TOTAL Mão de Obra:	4,24	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
				TOTAL Mão de Obra:	7,50	

VALOR:		11,74
VALOR COM ENCARGOS:		11,74
VALOR BDI (28,35%):		3,32
VALOR COM BDI:		15,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE		DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		UNIDADE:	UN	PREÇO:	28,02
LOCAL:		DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE		UNIDADE:	UN	PREÇO:	3,72
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		UNIDADE:	UN	PREÇO:	162,73

C3309 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

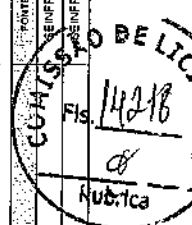
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 80	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
17378	IGNEX - PAUTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,72	3,72
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO T, ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	162,73	7,70
				TOTAL Mão de Obra:	37,44	

VALOR:		40,34
VALOR COM ENCARGOS:		40,34
VALOR BDI (28,35%):		11,43
VALOR COM BDI:		51,77

C0864 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

10749	MAQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
				TOTAL Equipamento Custo Verbi:	0,04	

10153	AOO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,40	314,80
10103	APAME RECOZIDO Nº 18 BING	SEINFRA	KG	0,58000000	9,96	5,86
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,97	36,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,42	12,06
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,08	7,86
10326	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,27	85,59
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,85	61,90
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,27	13,08
11051	ELETRÓDOS	SEINFRA	KG	0,82000000	16,00	15,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,74	27,21
11352	LACRILHO HIDRALUJO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,39	219,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36000000	73,16	27,80
11720	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10") APROXIMADAMENTE 18UN/KG	SEINFRA	KG	0,45000000	13,66	6,14
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,89	10,85
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,25	959,75
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,42	1.232,51
12793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,65000000	22,36	18,99
				TOTAL Mão de Obra:	3.070,27	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº023/10-25/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 BARRACÃO DE ALUGUELO EM DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHANÇA	DATA:	29/11/2023	BR:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCALA DE 5 SAÍDAS	FONTE:	SEINFRA	MES:	12/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHANÇA	SEINFRA	SEINFRA	DIÁRIO:	47,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHANÇA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA:	47,75%
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA:	0,00%

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	3,50000000	15,77	55,69
0121	H	2,34000000	20,76	48,57
0499	H	3,50000000	20,76	72,66
1132	H	5,50000000	20,76	114,18
1281	H	1,99000000	20,76	38,65
1283	H	12,50000000	194,37	2429,63
1284	H	15,55	15,55	241,75
TOTAL Mês de Obr.				2961,16
VALOR				3.896,36
VALOR COM ENCARGOS				3.896,36
VALOR BDI (28,55%)				1.047,91
VALOR COM BDI				4.944,27

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,00000000	73,97	0,59
1789	M2	1,00000000	265,93	265,93
1895	KG	3,20000000	0,95	1,76
TOTAL Material				268,18

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	H	1,20000000	20,76	24,91
1243	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mês de Obr.				56,01
VALOR				324,19
VALOR COM ENCARGOS				324,19
VALOR BDI (28,55%)				91,90
VALOR COM BDI				416,09

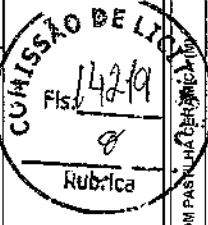
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034685	M2	1,00000000	67,53	67,53
00001329	KG	0,51900000	39,91	20,71
INS-424-36411	M2	1,00000000	93,48	93,48
TOTAL Material				181,72

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80261	H	1,75000000	18,40	32,20
TOTAL Mês de Obr. com Encargos Complementares				32,20
VALOR				213,92
VALOR COM ENCARGOS				213,92
VALOR BDI (28,55%)				60,84
VALOR COM BDI				274,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº023/10-25/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 BARRACÃO DE ALUGUELO EM DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHANÇA	DATA:	29/11/2023	BR:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCALA DE 5 SAÍDAS	FONTE:	SEINFRA	MES:	12/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHANÇA	SEINFRA	SEINFRA	DIÁRIO:	47,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHANÇA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA:	47,75%
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA:	0,00%

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87489	M2	1,00000000	48,24	48,24
88495	M2	0,90000000	2,01	1,80
88488	M2	0,90000000	13,22	11,89
92775	KG	1,60000000	19,45	31,12
94316	M3	0,65000000	19,27	0,99
97679	M2	2,00000000	3,10	6,20
92722	M3	0,02000000	448,17	8,96
97752	M2	0,60000000	29,24	23,39
92443	M2	0,20000000	31,18	6,23
TOTAL Sinapf				138,79
VALOR				138,79
VALOR COM ENCARGOS				138,79
VALOR BDI (28,55%)				39,34
VALOR COM BDI				178,13



ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824805	M2	1,00000000	41,45	41,45
92775	KG	1,60000000	19,45	31,12
94316	M3	0,65000000	19,27	0,99
97679	M2	2,00000000	3,10	6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 BIA EDIFICADO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	DATA:	28/11/2023	BDI 28,35%	REF:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSAO:	0111 COM RECONSTRUÇÃO	63,8%	02821	UNID:	M3	448,17	6,86
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGENCE	SICRO:	20187 COM RECONSTRUÇÃO	47,76%	11281	UNID:	M2	29,24	23,39
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGENCE	SINAPI:	28101	43,85%	08721	UNID:	M2	31,18	6,23
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	08721	UNID:	M2	174,61	157,14

Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM LISO DE BOMBA EIA EDIFICADO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	M3	0,02000000	448,17	8,96
8792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_062014	M2	0,60000000	29,24	23,39
9243	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,20000000	31,18	6,23
8743	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 3 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGOS SEM VÃOS. AF_08/2014	M2	0,90000000	174,61	157,14
			TOTAL Serviço:		274,46
			VALOR:		274,46
			VALOR COM ENCARGOS:		274,46
			VALOR BDI (28,35%):		76,09
			VALOR COM BDI:		350,55

PROPRIA PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)									
Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
INS-01627637	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 25cm	M	1,00000000	39,60	39,60				
			TOTAL Material:		39,60				
Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1281	PIEDREIRO	H	0,60000000	20,76	12,45				
1243	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,66				
			TOTAL Mão-de-Obra:		17,11				
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, MIDR. E AREIA SIPEL, TRACO 1:1:4	M3	0,06575000	634,06	3,64				
			TOTAL Serviço:		3,64				
			VALOR:		60,35				
			VALOR COM ENCARGOS:		60,35				
			VALOR BDI (28,35%):		17,10				
			VALOR COM BDI:		77,45				

100861 SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UNI)									
Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0007598	BUCHA DE NYLON SEM ABA, S10, COM PARAFUSO DE 1,0 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABELA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	0,91	2,73				
0007580	SUPORTE FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	16,96	16,96				
			TOTAL Material:		21,72				
84287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	19,20	9,10				
			TOTAL Serviço:		9,10				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/03.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 BIA ESCOLA DE 5 SALAS EM BIA PRÓPRIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGENCE	DATA:	28/11/2023	BDI 28,35%	REF:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VERSAO:	0111 COM RECONSTRUÇÃO	63,8%	02821	UNID:	M3	14,85	2,23
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGENCE	SICRO:	20187 COM RECONSTRUÇÃO	47,76%	11281	UNID:	M3	34,06	34,06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGENCE	SINAPI:	28101	43,85%	08721	UNID:	M3	9,65	9,65
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	08721	UNID:	M3	43,70	43,70


Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001600	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. MACHOFEMEA DE 2"	UN	0,22000000	118,33	26,25
0006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,22000000	63,46	13,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, 4,40' KG/M (NBR 5580)	M	1,53300000	97,46	149,43
			TOTAL Material:		189,64
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66900000	19,20	12,67
			TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:		12,67
			VALOR:		1,41
			VALOR COM ENCARGOS:		4,13
			VALOR BDI (28,35%):		16,56
			VALOR COM BDI:		22,83

COM-5061662 BICICLETÁRIO 1,5M (M)									
Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS ESCAVADA MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,00300000	472,84	1,41				
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINHESCAVADEIRA, AF_06/2017	M3	0,12800000	39,29	4,13				
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,28000000	59,17	16,56				
93381	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVAOEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,28 M ³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LÓCALIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/2016	M3	0,09300000	7,41	0,73				
			TOTAL Serviço:		22,83				
			VALOR:		265,14				
			VALOR COM ENCARGOS:		225,14				
			VALOR BDI (28,35%):		93,02				
			VALOR COM BDI:		288,96				

98803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAPO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)									
Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	14,95	1,45				
			TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:		1,45				
			VALOR:		1,45				
			VALOR COM ENCARGOS:		1,45				
			VALOR BDI (28,35%):		0,41				
			VALOR COM BDI:		1,86				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO									
Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			TOTAL Serviço:		22,83				
			VALOR:		265,14				
			VALOR COM ENCARGOS:		225,14				
			VALOR BDI (28,35%):		93,02				
			VALOR COM BDI:		288,96				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO									
Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			TOTAL Serviço:		22,83				
			VALOR:		265,14				
			VALOR COM ENCARGOS:		225,14				
			VALOR BDI (28,35%):		93,02				
			VALOR COM BDI:		288,96				

 CONSTRUTORA PLATO LTDA <small>EST. 1942-2011-01-01</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	671,59	671,59
TOTAL Material:						671,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70250000	19,43	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	14,95	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,46

VALOR:	694,05
VALOR COM ENCARGOS:	694,05
VALOR BDI (28,35%):	196,76
VALOR COM BDI:	890,81



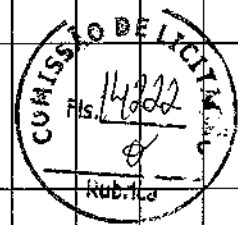

CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Antônio I. Pinheiro Landim Neto
 Engº Civil - CREA - 12.756/D-CE
 Representante Legal/Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
 CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
 DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 29/11/2023 BDI : 28,35%
 FONTE : VERSÃO : HORA : MÊS : DATA REF.
 SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
 SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.688,57	100,00 % 534.688,57								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.548,16	15,00 % 5.782,22	85,00 % 32.765,94							
3	FUNDAÇÕES	730.246,06		70,00 % 511.172,24	30,00 % 219.073,82						
4	SUPERESTRUTURA	1.829.434,96		10,00 % 182.943,49	70,00 % 1.280.604,47	20,00 % 365.887,00					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.092,11			15,00 % 44.713,81	40,00 % 119.236,84	45,00 % 134.141,46				
6	ESQUADRIAS	354.649,48				10,00 % 35.464,94	30,00 % 106.394,84	40,00 % 141.859,79	20,00 % 70.929,91		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.008.231,21						25,00 % 252.057,80	25,00 % 252.057,80	25,00 % 252.057,80	15,00 % 151.234,69
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.465,77						100,00 % 49.465,77			
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.618,98							15,00 % 67.142,84	20,00 % 89.523,79	20,00 % 89.523,79
10	SISTEMAS DE PISOS	444.569,27							15,00 % 66.685,39	15,00 % 66.685,39	25,00 % 111.142,31
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.345,15									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	244.647,90								10,00 % 24.464,79	20,00 % 48.929,58
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.661,64									20,00 % 16.932,32
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.301,16								20,00 % 16.060,23	20,00 % 16.060,23
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.207,88									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.530,84									





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 89,85% **MES:** 06/2021 **DATA REF.:** 06/2021
SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**
Composições:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.375,08									
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	392.909,10									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.841,65									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.260,14									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	17.245,95									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.252,66									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.902,51									
24	SERVIÇOS FINAIS	6.350,37									
		7.199.375,60	540.470,79	726.881,67	1.544.392,10	485.123,84	169.606,40	443.383,36	593.103,99	519.721,91	433.822,92
			540.470,79	1.267.352,46	2.811.744,56	3.296.868,40	3.466.474,80	3.909.858,16	4.502.962,15	5.022.684,06	5.456.506,98

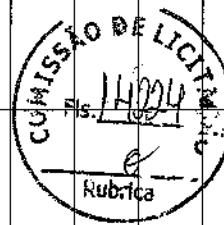
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.688,57									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	38.548,16									
3	FUNDAÇÕES	730.246,06									
4	SUPERESTRUTURA	1.829.434,96									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.092,11									
6	ESQUADRIAS	354.649,48									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA :	29/11/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições PRÓPRIA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.008.231,21									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.465,77									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.618,98	20,00 % 89.523,79	20,00 % 89.523,79	5,00 % 22.380,98						
10	SISTEMAS DE PISOS	444.569,27	20,00 % 88.913,85	25,00 % 111.142,33							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.345,15	30,00 % 34.603,54	30,00 % 34.603,54	25,00 % 28.836,28	40,00 % 46.138,06					
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	244.647,90	30,00 % 73.394,37	20,00 % 48.929,58	10,00 % 24.464,79	10,00 % 24.464,79					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.661,64	20,00 % 16.932,32	30,00 % 25.398,49	25,00 % 21.165,41	5,00 % 4.233,10					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.301,16	20,00 % 16.060,23	20,00 % 16.060,23	20,00 % 16.060,24						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.207,68				10,00 % 6.320,78	20,00 % 12.641,57	30,00 % 18.962,36	40,00 % 25.283,17		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.530,84						20,00 % 1.106,16	20,00 % 1.106,18		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.375,08				10,00 % 14.337,50	20,00 % 28.675,01	30,00 % 43.012,52	25,00 % 35.843,80		
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	392.909,10				10,00 % 39.290,91	20,00 % 78.581,82	25,00 % 98.227,27	25,00 % 98.227,27	10,00 % 39.290,92	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.841,65							80,00 % 23.873,32		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.260,14					20,00 % 25.852,02	30,00 % 38.778,04	30,00 % 38.778,04	20,00 % 25.852,04	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	17.245,95					50,00 % 8.622,97	50,00 % 8.622,98			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.252,66					15,00 % 9.187,89	10,00 % 6.125,26	30,00 % 18.375,79	20,00 % 12.250,53	15,00 % 9.187,89





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA: 202107 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 11/2021 09/2021
	Composições: PRÓPRIA	0,00% 47,76% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.902,51									15,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	6.350,37									13.485,37
		7.199.376,60	284.824,56	334.485,96	174.163,69	134.785,14	163.561,28	214.934,59	241.487,57	77.393,49	22.673,26
			5.741.331,54	6.075.817,50	6.249.981,19	6.384.766,33	6.548.327,61	6.763.162,20	7.004.649,77	7.082.043,26	7.104.716,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.688,57							100,00 % 534.688,57
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.548,16							100,00 % 38.548,16
3	FUNDAÇÕES	730.246,06							100,00 % 730.246,06
4	SUPERESTRUTURA	1.829.434,96							100,00 % 1.829.434,96
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.092,11							100,00 % 298.092,11
6	ESQUADRIAS	354.649,48							100,00 % 354.649,48
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.008.231,21							100,00 % 1.008.231,21
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.465,77							100,00 % 49.465,77
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.618,98							100,00 % 447.618,98
10	SISTEMAS DE PISOS	444.569,27							100,00 % 444.569,27
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.345,15	5,00 % 5.767,27						100,00 % 115.345,15
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	244.647,90							100,00 % 244.647,90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			DATA :	29/11/2023	BDI :	28,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS			SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA - MÊS	83,85% - 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			SICRO NOVO	2021/07.COM DESONERAÇÃO		11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			SINAPI	2021/07.COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76%	08/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.661,64							100,00 % 84.661,64
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.301,16							100,00 % 80.301,16
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.207,88							100,00 % 63.207,88
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.530,84							100,00 % 5.530,84
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.375,08							100,00 % 143.375,08
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	392.909,10							100,00 % 392.909,10
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.841,65							100,00 % 29.841,65
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.260,14							100,00 % 129.260,14
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.245,95							100,00 % 17.245,95
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.252,66	10,00 % 6.125,30	15,00 % 13.485,37	30,00 % 26.970,75	15,00 % 13.485,40			100,00 % 61.252,66
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.902,51	25,00 % 22.475,62						100,00 % 89.902,51
24	SERVIÇOS FINAIS	6.350,37					40,00 % 2.540,14	60,00 % 3.810,23	100,00 % 6.350,37
			34.368,19	13.485,37	26.970,75	13.485,40	2.540,14	3.810,23	
			7.139.084,71	7.152.570,08	7.179.540,83	7.193.026,23	7.195.566,37	7.199.376,60	
		7.199.376,60							7.199.376,60



MJA

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA E OBRAS</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	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
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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



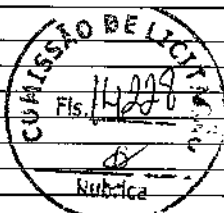


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 07.000.000/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	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 + B + C + D = 83,85 47,76

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Bandim 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: 07.000.000/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	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 + B + C + D = 83,85 47,76


 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: 07.030.888/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

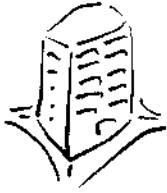
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

A + B + C + D = 111,06 69,78


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

FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

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

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

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

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

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