



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 28 de NOVEMBRO de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.10.25.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.10.25.001, cujo objeto é 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 DESTA PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 7.131.215,37** (Sete Milhões Cento e Trinta e Um Mil Duzentos e Quinze Reais e Trinta e Sete centavos), com prazo de execução de **24 (VINTE E QUATRO) MESES / 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. **Antônio Exdras Gomes de Freitas**, portador da Carteira de Identidade nº **90002161252 SSP-CE** e do CPF nº **139.331.673-53**, 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 objetos 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,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Carlos Neto

Francisco Carlos Neto
Socio Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 11 (ONZE) ESCOLAS DE 3 SALAS PARALELAS (TUA) EM 11 (ONZE) LUGARES DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214290-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM (SC), CONFORME PRODUTOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.15.00	POITE	VERSÃO	HCRA	MS	RES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORRE	202107	111,04%	88,75%	09/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	REINFRA	221-1 COM DESONERACAO	63,20%	47,76%	09/2021
	DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SCRO	202107 COM DESONERACAO			11/2021
			REINFRA	202107 COM DESONERACAO	65,25%	47,76%	09/2021
			Captação	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	527.461,94
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.982,47
3	FUNDAÇÕES	896.352,63
4	SUPERESTRUTURA	1.740.781,37
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	284.674,32
6	ESQUADRIAS	340.960,90
7	SISTEMAS DE COBERTURA	947.618,57
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	47.500,24
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO	436.553,90
10	SISTEMAS DE PISOS	434.621,38
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	113.384,36
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	228.094,93
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	76.933,17
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	77.519,52
15	LOUÇAS , ACESSORIOS E METAIS	59.658,63
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	5.245,87
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCEDIO	135.321,58
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	178.666,86
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	28.148,47
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	125.982,38
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.193,29
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	58.664,47
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	65.304,84
24	SERVIÇOS FINAIS	8.205,96
VALOR TOTAL:		7.131.215,37

Sete Milhões Cento e Trinta e Um Mil Duzentos e Quinze Reais e Trinta e Sete centavos

CONPEL CENTRO DE ESTE PROJENLTDA

Antonio Edson Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Carlos Neto
Francisco Carlos Neto
Empresário
CPF: 02.193.215-37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-EDUCADO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INDEPENDENTE DEBITE. PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 28/11/2023 BDI: 28,34%

FONTE: 2811/03/23 VENDA: 111,05% (R. 70%) 06/2021
 CRES: 3021/07 83,85% (R. 70%) 06/2021
 SENFRA: 0211 COM DESONERACAO 83,85% (R. 70%) 11/2021
 SORNO NOVO: 3021/07 COM DESONERACAO 83,85% (R. 70%) 08/2021
 SINAPI: 3021/07 COM DESONERACAO 83,85% (R. 70%) 08/2021
 CANCELADAS: PRO-FRRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	GRU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M²	10,00	286,40	81,16	367,56	3.675,60
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2016	SINAPI	M2	616,00	96,58	27,37	123,95	76.353,20
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.216,32	344,70	1.561,02	1.561,02
1.4	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	LIN	1,00	2.638,74	747,81	3.386,55	3.386,55
1.5	93272	LOCACAO DE CAMPEIRO E MONTAGEM DE CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	877,42	249,88	1.126,09	22.521,60
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	700,45	186,50	886,95	17.979,00
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SEINFRA	M2	4.600,00	5,98	1,69	7,67	36.816,00
1.8	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SINAPI	M2	4.800,00	0,28	0,07	0,35	1.680,00
1.9	98235	LIQPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2016	SINAPI	LIN	1,00	261.189,00	79.948,86	340.877,86	360.877,95
1.10	PAEV_PNDÉ-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							36.962,47
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES								
2.1	EDIFICACOES								
2.1.1	98031	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_05/2017	SINAPI	M3	196,39	30,61	8,67	39,28	7.714,19
2.1.2	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 9,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,6 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	229,53	18,29	5,18	23,47	5.389,41
2.1.3	98235	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_05/2017	SINAPI	M3	276,35	30,89	8,75	39,64	10.954,51
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 ME MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	279,12	2,18	0,61	2,79	778,74
2.1.5	98381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,6 A 1,5 M,	SINAPI	M3	326,24	7,16	2,02	9,18	2.994,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ESCOLAS DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-TRABADO NO DISTRITO DE DUMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202146901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOA VASCONCELOS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTERCORRENTE DE SÍMBOLE E PROGRESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: SUPERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 29/11/2023

POSTO: 201107

ORSE: 037.1 COM DESCRIMENÇÃO

SINIFRA: 202107 COM DESCRIMENÇÃO

BICHO NOVO: 202107 COM DESCRIMENÇÃO

SINIFRA: 037.107 COM DESCRIMENÇÃO

COMPLEMENTOS: PROPRIA

BOI: 28,34%

MOB: 111,00%

RES: 05/2021

RE: 80,85%

RE: 47,76%

RE: 11/2021

RE: 02,85%

RE: 47,76%

RE: 0,00%

RE: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI	BOI	COMBIO	
2.2		RESERVATORIO							951,96
2.2.1	9521	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	8,71	30,61	8,67	39,28	342,12
2.2.2	9525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORMOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	30,89	8,75	39,64	454,67
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	0,61	2,79	56,86
2.2.4	9531	CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M ³ / 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	7,76	2,02	9,78	104,81
2.3		ESTRUTURA METALICA							3.649,15
2.3.1	9521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORMOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	79,62	30,61	8,67	39,28	3.127,47
2.3.2	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	0,61	2,79	155,32
2.3.3	9531	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M ³ / 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	7,16	2,02	9,18	365,36
2.4		MURO							4.529,63
2.4.1	9521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORMOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	92,34	30,61	8,67	39,28	2.055,91
2.4.2	9531	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,63	18,29	5,16	23,47	38,25
2.4.3	9525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	64,46	30,89	8,75	39,64	1.762,39
2.4.4	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	84,80	2,18	0,61	2,79	236,03
2.4.5	9531	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M ³ / 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	47,81	7,16	2,02	9,18	437,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 TORRÃO ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE, NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021.02901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGARIEIRA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTIL INTEGRANTE DE ESTE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,34%

FONTE: VERSÃO: 202107 **HEM:** MES: 09/2021

ORSE: 107.1 COM DESONERACAO 60,85% 47,76% 06/2021

SIAP: 302107 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021

SIAP: 302107 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021

Carregamentos: PRECIPITA 0,00% 0,00%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		FUNDAÇÕES							695.352,83
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-ESTACAS							133.177,34
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	87,98	24,93	112,91	75.875,52
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	87,98	24,93	112,91	22.130,36
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	42,00	87,98	24,93	112,91	4.742,22
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							190.299,47
3.2.1	96510	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_ 08/2017	SINAPI	M2	117,16	22,35	6,33	28,68	3.360,14
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 08/2017	SINAPI	M2	509,09	66,76	18,91	85,67	43.613,74
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SINAPI	KG	481,41	18,01	5,10	23,11	10.653,18
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SINAPI	KG	1.303,86	17,19	4,87	22,05	28.762,93
3.2.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SINAPI	KG	686,35	15,52	4,39	19,91	17.249,02
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SINAPI	KG	768,90	13,18	3,73	16,91	13.340,29
3.2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SINAPI	KG	691,60	12,64	3,58	16,22	11.055,55
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	SINAPI	KG	42,42	14,28	4,04	18,32	777,13
3.2.9	90015	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	M3	400,06	17,58	4,66	22,24	9.025,12
3.2.10	90037		SINAPI	M3	91,83	445,06	126,13	571,19	52.452,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE, DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-0901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÂNCIA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: INFERIOR A OISSENTA(60) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRU DE 2023

DATA: 29/11/2023

FONTE: 201107

ORÇAMENTO: 107.1 COM DESCONTAÇÃO

SICRO NÍVEL: 2023107 COM DESCONTAÇÃO

RECURSO: 2023107 COM DESCONTAÇÃO

CONTAÇÃO: 0000% 0,00%

DATA RFP: 09/08/2021

DATA RFP: 05/08/2021

DATA RFP: 11/08/2021

DATA RFP: 08/08/2021

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

DATA RFP: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	9857	AF_06/2017							47.602,09
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -BLOCOS-MURO									
3.3.1	98519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	26,81	22,35	6,33	28,68	768,91
3.3.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	101,48	66,76	18,91	85,67	8.650,79
3.3.3	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	237,14	18,01	5,10	23,11	5.480,30
3.3.4	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	668,44	18,65	5,28	23,93	15.985,76
3.3.5	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	668,44	18,65	5,28	23,93	15.985,76
3.3.6	98567	CONCRETO MAGRO DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	18,07	445,06	126,13	571,19	10.321,40
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -BLOCOS-RESERVATÓRIO									
3.4.1	98519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,32	22,35	6,33	28,68	123,09
3.4.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,28	66,76	18,91	85,67	1.480,37
3.4.3	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,12	17,19	4,67	22,06	995,34
3.4.4	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	90,51	15,52	4,39	19,91	1.801,60
3.4.5	98567	CONCRETO MAGRO DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	2,59	445,06	126,13	571,19	1.479,39
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -BLOCOS-METALICA									
3.5.1	98519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	52,67	22,35	6,33	28,68	1.510,57
3.5.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	126,91	66,76	18,91	85,67	10.872,37
3.5.3	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	349,32	18,01	5,10	23,11	8.072,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTLE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: MAIOR INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE NOVENBRO DE 2023

DATA: 28/11/2023 **BDI:** 28,34%

POWER: 2021107 **VENHA:** 2021107 **HORA:** 09:00h **MES:** 09/2021

CRSE: 0271 COM DESONERACAO 82,05% 47,76% 09/2021

SEINFRA: 0271 COM DESONERACAO 82,05% 47,76% 09/2021

SICRO NOVO: 027107 COM DESONERACAO 82,05% 47,76% 09/2021

SINAPI: 027107 COM DESONERACAO 82,05% 47,76% 09/2021

Condição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.4	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	247,84	17,19	4,87	22,06	5.467,35
3.5.5	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	888,92	15,52	4,39	19,91	17.698,39
3.5.6	96537	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	39,38	445,06	125,13	571,19	21.922,27
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -VIGAS BALDRAMES							191.931,22
3.6.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	161,96	22,35	6,33	28,68	4.645,01
3.6.2	96568	CONCRETO MAGRO PARA FUNDAÇÕES, TRAPADO COM BARRAS DE AÇO E CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	80,21	266,66	75,57	342,23	27.450,25
3.6.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	844,75	57,42	16,27	73,69	62.249,62
3.6.4	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,84	18,01	5,30	23,31	782,04
3.6.5	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.391,41	17,19	4,87	22,06	30.473,90
3.6.6	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	577,22	15,52	4,39	19,91	11.482,45
3.6.7	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,39	13,18	3,73	16,91	885,91
3.6.8	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	699,26	18,65	5,28	23,93	16.733,29
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	65,16	445,06	125,13	571,19	37.218,74
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -VIGAS BALDRAMES MURO							38.088,87
3.7.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	44,46	22,35	6,33	28,68	1.275,11
3.7.2	96568	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	296,66	75,57	342,23	195,07
3.7.3	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	177,83	57,42	16,27	73,69	13.104,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES DE 5 SALAS PADRÃO FRIDE NO DISTRITO DE DOMRÉGIS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-02001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/01-25(001)

EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

SERVIÇOS: N/AO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 25 DE NOVENO DE 2023

CERTAME:

DATA: 26/11/2023
BOI: 25,34%

POISS	VENHO	HORA	MES	DATA REF
CRSE	202/107	111,00%	09/25%	09/2021
SINPRA	027.1 COM DESONERACAO	83,25%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	307/107 COM DESONERACAO	-	-	11/2021
SINAPI	303/107 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021

Considerações
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	474,63	17,19	4,87	22,06	10.468,13
3.7.5	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_05/2017	SINAPI	KG	226,77	18,65	5,28	23,93	5.426,90
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,34	445,06	126,13	571,19	7.619,67
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -VIGAS BALDRAMES-RESERVATORIO							10.391,37
3.8.1	96559	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	7,65	22,35	6,33	28,68	219,40
3.8.2	96558	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA FUNDAÇÕES EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,89	57,42	67,87	125,29	5.745,90
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_05/2017	SINAPI	KG	2,92	18,01	5,70	23,71	67,46
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	17,19	4,87	22,06	121,10
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_05/2017	SINAPI	KG	132,28	15,52	4,39	19,91	2.633,69
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	22,53	13,18	3,73	16,91	380,99
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	18,65	5,28	23,93	965,33
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,59	445,06	126,13	571,19	2.621,76
3.9		CONCRETO ARMADO -RADIER-RESERVATORIO							10.336,18
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	25,01	91,79	26,01	117,80	2.946,17
3.9.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	266,49	17,19	4,87	22,06	5.878,76
3.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	2,87	410,30	116,27	526,57	1.511,25
3.10		CONCRETO ARMADO PAM FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METALICA							2.001,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UBIRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAU-RODADO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,34%

POSTO: 302.107 MORA: 08/2021

CRZE: 302.107 11,00% 09/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,33% 47,76% 09/2021

SEÇÃO NOVO: 302.107 COM DESONERAÇÃO 02,85% 47,76% 11/2021

SINAPI: 302.107 COM DESONERAÇÃO 02,85% 47,76% 08/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.1	90319	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	M2	1,60	22,35	5,33	28,68	45,88
3.10.2	90335	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,60	57,42	16,27	73,69	707,42
3.10.3	90546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,46	15,52	4,30	19,81	447,17
3.10.4	90543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	10,58	18,65	5,28	23,93	253,17
3.10.5	90557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,95	445,05	126,13	571,19	546,34
4	SUPERESTRUTURA								108.918,67
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	896,58	30,17	8,55	38,72	34.328,37
4.1.2	92776	ARMADAÇÃO 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	18,04	5,11	23,15	92,13
4.1.3	92778	ARMADAÇÃO 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	15,46	4,38	19,84	36.817,26
4.1.4	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.436,70	13,06	3,70	16,76	24.079,09
4.1.5	92780	ARMADAÇÃO 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	1.581,27	12,46	3,53	16,01	24.995,93
4.1.6	92781	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	126,75	14,07	3,98	18,05	2.267,83
4.1.7	92775	ARMADAÇÃO 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	18,57	5,29	23,86	37.195,69
4.1.8	-	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	61,77	494,00	139,89	633,89	39.161,56
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES-MURO								20.543,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-MOLDADO EM DISTRICTO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VANGUARDE, CONFONE PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/025/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: MAIOR INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 30,34%

FONTE: 2021107 **MORA:** 111,08% **RESCISÃO:** 00,00% **DATA INÍC:** 00/00/21

CRSE: 2021107 **COM DESCONTABILIDADE:** 00,00% **RESCISÃO:** 00,00% **DATA INÍC:** 00/00/21

SEINFRA: 027.1 **COM DESCONTABILIDADE:** 00,00% **RESCISÃO:** 00,00% **DATA INÍC:** 00/00/21

SICRO INDIV: 2021107 **COM DESCONTABILIDADE:** 00,00% **RESCISÃO:** 00,00% **DATA INÍC:** 00/00/21

SIEM: 2021107 **COM DESCONTABILIDADE:** 00,00% **RESCISÃO:** 00,00% **DATA INÍC:** 00/00/21

Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	30,17	8,55	38,72	3.723,31
4.2.2	92778	ARMAZO 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	15,48	4,38	19,84	10.649,51
4.2.3	92775	ARMAZO 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	18,67	5,29	23,96	3.190,51
4.2.4	-	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO		M3	4,70	494,00	139,99	633,99	2.979,75
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	30,17	8,55	38,72	619,52
4.3.2	92778	ARMAZO 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	15,48	4,38	19,84	1.576,26
4.3.3	92775	ARMAZO 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	18,67	5,29	23,96	661,53
4.3.4	-	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO		M3	1,09	494,00	139,99	633,99	691,04
4.4	CONCRETO ARMADO-VIGAS								291.335,09
4.4.1	92443	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	1.104,01	55,85	15,82	71,67	66.574,69
4.4.2	92776	ARMAZO 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	18,04	5,11	23,15	5.847,09
4.4.3	92777	ARMAZO 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	1.146,06	17,19	4,87	22,06	25.262,08
4.4.4	92778	ARMAZO 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	1.635,22	15,45	3,95	19,40	32.442,76
4.4.5	92779	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	1.686,59	13,06	3,76	16,82	28.485,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM(A) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDIUM DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO ESTE PROCESSO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VIRTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 30 (TRÊSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE NOVENBRO DE 2023

DATA: 28/11/2023	BDI: 28,34%
FORTE: 202107	VERSÃO: 111,00%
ORSE: 027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 99,73%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO	MES: 99,73%
SIZENOVIA: 202107 COM DESONERACÃO	DATA BDI: 08/2021
SINAPI: 202107 COM DESONERACÃO	DATA BDI: 11/2021
SINAPI: 202107 COM DESONERACÃO	DATA BDI: 06/2021
Composições: PRÓPRIA	DATA BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	9279	ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015							
4.4.6	9278	ARMACÃO 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	916,38	12,48	3,53	16,01	14.671,24
4.4.7	92781	ARMACÃO 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	193,83	14,07	3,98	18,05	3.498,63
4.4.8	92715	ARMACÃO 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	18,67	5,29	23,96	39.526,81
4.5		CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO							139.332,46
4.5.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	1.065,77	55,85	15,82	71,67	75.667,03
4.5.2	92777	ARMACÃO 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	17,19	4,87	22,06	9.554,40
4.5.3	92779	ARMACÃO 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	15,46	4,38	19,84	902,52
4.5.4	92779	ARMACÃO 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	13,06	3,70	16,76	58,15
4.5.5	92775	ARMACÃO 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	228,89	18,67	5,29	23,96	5.436,28
4.5.6		CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO		M3	75,26	484,00	130,99	633,99	47.714,09
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							8.468,04
4.6.1	93114	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	238,00	27,73	7,85	35,58	8.468,04
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							57.653,97
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	SINAPI	M2	5,04	22,34	33,33	55,67	144,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PROPRÍAS NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-42501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROBLEMAS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA:	29/11/2023	BDI:	25,34%
PROBILIDADE:	CORCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001	FORMA DE PAGAMENTO:	02/107	VERSÃO:	202107
EXECUÇÃO:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA RESF. 05/2021	11,06% 09,70%
DOS SERVIÇOS:		SICRO RCVO:	202107 COM DESONERAÇÃO	DATA RESF. 05/2021	02,00% 47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	180 (DEZ E OITO) (SESENTA) DIAS	SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	DATA RESF. 09/2021	03,60% 41,70%
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	Outras condições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.2	92226	UTILIZAÇÕES AF_09/2020				112,55	31,89	144,45	3.004,56
4.7.3	C3962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	8,94	2,53	11,47	4.771,62
4.7.4	C1031	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	22,60	6,43	29,12	17.928,00
4.7.5	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92 AF_09/2017	SINAPI	KG	515,68	59,65	16,90	76,55	31.844,80
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00				9.404,23
4.8		CONCRETO ARMADO-LAJE							
4.8.1	95536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA FE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	96,73	17,80	5,07	22,87	2.267,62
4.8.2	92768	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	6,58	16,67	4,72	21,39	140,74
4.8.3	92764	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	16,93	4,79	21,72	2.323,17
4.8.4		CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO		M3	7,37	494,00	139,88	633,89	4.672,90
4.9		CONCRETO ARMADO- LAJE-MURO							1.160,81
4.9.1	52536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, FE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	10,45	17,90	5,07	22,97	240,03
4.9.2	52794	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	16,75	16,90	4,79	21,72	407,25
4.9.3		CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO		M3	0,81	494,00	139,89	633,99	513,53
4.10		CONCRETO ARMADO- LAJE-RESERVATORIO							2.154,37
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	SINAPI	M2	4,51	91,79	25,01	117,80	531,27
4.10.2	9278E	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	65,21	16,14	4,67	20,81	1.350,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UTÍLIUM ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO RIDE RUISSIRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE NOVENBRRO DE 2023

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,34%

FORTE: 2021/07 VERSÃO: 111,06% HORA: 88,78% DATA REF: 08/2021

CRSE: 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SENFRA: 2021/07 COM DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021

SINAPI: 2021/07 COM DESEMBOLSAÇÃO 0,00% 0,00%

Composição

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.3	52785	DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015		M3	0,43	494,00	139,99	633,99	272,61
4.11		CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO							1.008.201,48
4.11.1	103776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_F	SINAPI	KG	61.475,70	12,78	3,62	16,40	1.008.201,48
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							23.656,59
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	122,25	150,78	42,73	193,51	23.656,59
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							137.364,45
5.2.1	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	61,75	17,49	79,24	111.455,02
5.2.2	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	46,20	13,11	59,40	20.509,03
5.2.3	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	71,68	20,31	91,99	861,02
5.2.4	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	46,29	13,11	59,40	409,89
5.2.5	50301	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016	SINAPI	M	708,41	4,68		5,85	4.132,49
5.3		DIVISÓRIAS							88.652,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBTURADORES SÓLIDOS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DIMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONF-ORNE PROJETOS EM ANEXO, PARTE III RORANTE DEBTE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 03 (TRÊSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRRO DE 2023

TORRE:	EDUCAÇÃO	DATA:	20/11/2023	BDI:	29,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	PMB:	202107	NOR:	111,06% 89,78% 08/02/21
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES.	ORSE:	202107	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/02/21
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 03 (TRÊSSENTA) DIAS	SIORO-NOVO:	202107 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/02/21
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRRO DE 2023	Compostos:	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,54	425,43	120,56	545,99	13.044,58
5.3.2	CPU	DIVISORIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	SINAPI	M²	98,62	357,08	101,19	458,27	45.194,58
5.3.3	95370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	48,19	50,98	14,44	65,42	3.152,58
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESURA 10 MM H= 1,90M	SINAPI	M2	7,20	441,53	125,12	566,65	4.079,88
5.3.5	CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA ESPESURA 10 MM		M²	168,28	93,91	26,61	120,52	20.281,10
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								
5.4.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 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	11,60	61,75	17,40	79,24	919,18
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	636,48	46,29	13,11	59,40	31.896,91
5.4.3	93003	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVO. AF_03/2016	SINAPI	M	247,99	12,51	3,94	16,45	3.980,23
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	2,26	46,29	13,11	59,40	134,24
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90344	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA ILEVE OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LIN	9,00	687,72	251,57	1.139,29	10.253,61
6.1.2	90344	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA ILEVE OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LIN	6,00	987,72	251,57	1.139,29	6.835,74
									340.960,90
									23.634,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-PROJETO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO Nº 1133, EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTLE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2025.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 29/11/2023 **BDI I:** 29,34%

POITE: 2021/10/23 **MORA:** 11,00% **MES:** 09/2021

CRSE: 2021/10/23 **RETR:** 83,00% **RETR:** 41,70% **RETR:** 09/2021

SENTRA: 107,1 COM DESONERAÇÃO **RETR:** 41,70% **RETR:** 11/2021

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **RETR:** 41,70% **RETR:** 08/2021

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **RETR:** 0,00% **RETR:** 08/2021

Composições: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - PM3-50X210 CM COM VISOR, INCLUIDO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	LN	5,00	1.020,00	289,06	1.309,06	6.545,30
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							4.503,48
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	LN	11,00	63,99	19,13	82,12	903,32
6.2.2	100905	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	6,00	302,69	65,83	368,52	2.332,32
6.2.3	GPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4 M ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS		MF	6,40	154,36	43,74	198,10	1.267,84
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO							2.921,00
6.3.1	GPU	PORTA DE ABRIR PA1 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		LN	2,00	1.138,19	322,56	1.460,75	2.921,00
6.3.2	GPU	PORTA DE ABRIR PA2 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		LN	2,00	1.034,04	253,04	1.327,08	2.654,16
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	489,87	138,82	628,69	7.129,34
6.3.4	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,60	659,67	186,85	846,52	5.587,69
6.3.5	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,93	659,67	186,55	846,22	5.867,07
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	38,76	389,50	110,36	499,86	19.375,34
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,91	389,50	110,38	499,88	17.950,69
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,99	389,50	110,38	499,88	2.994,28
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	489,87	138,82	628,69	2.074,67
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,52	489,87	138,82	628,69	3.470,35
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	489,87	138,82	628,69	2.565,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE (TUMAS) ESCOLA DE 5 SALAS (PAROARAO PRD) NO DISTRITO DE DOMINUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2301-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÂNCIA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	25/11/2023	BDI 1:	28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001	FORMA:	2023/07	MORA:	111,05% 69,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	CRSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SENINRA:	83,86% 47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	MAIOR INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SICRO NOVO:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	53,88% 47,76%
DATA CERTAME:	25 DE NOVENBRO DE 2023	Carregabilidade:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
JANELAS DE ALUMINIO									
6.4		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,46	539,06	162,76	691,82	3.777,33
6.4.1	94589	JANELA DE ALUMINIO DE COPPER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	345,02	57,77	442,79	929,85
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE COPPER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SEIAP	M2	5,74	345,02	57,77	442,79	2.541,61
JANELAS DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019									
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE COPPER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,36	345,02	97,77	442,79	4.567,30
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMINIO DE COPPER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	19,43	345,02	97,77	442,79	8.603,40
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	360,62	102,19	462,81	1.943,80
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	19,32	360,62	102,19	462,81	8.941,49
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	20,30	360,62	102,19	462,81	9.395,04
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	53,55	360,62	102,19	462,81	24.793,47
6.4.10	94589	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	12,60	539,06	152,76	691,82	8.716,93
6.4.11	94589	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,40	539,06	152,76	691,82	1.650,35
6.4.12	94589	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	20,16	539,06	152,76	691,82	13.947,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UTILIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIME NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2027-42807-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA MANGUEIRA, CONFORME PROJEITOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE NOVENBRO DE 2023

DATA:	28/11/2023	BID:	28,34%
POSTE:	CRSE	VERBA:	111,00%
	202107	RECURSOS:	59,78%
	007.1 COM DESONERAÇÃO		47,70%
	202107 COM DESONERAÇÃO		-
	SINAPI		47,70%
	202107 COM DESONERAÇÃO		0,00%
	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BID	COM BID		
	94589	INSTALAÇÃO AF_12/2019							
6.4.13	94089	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	539,06	152,76	691,82	2.324,51
6.4.14	94590	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	539,06	152,76	691,82	10.750,89
6.4.15	94589	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	539,06	152,76	681,82	11.622,57
6.5	VIDROS								
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,65	422,22	119,65	541,87	3.603,43
6.6	ESQUADRIA-GERAL								
6.6.1	CRU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)		MP	10,94	295,82	75,61	342,43	3.746,16
6.6.2	C4096	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,92	459,85	130,32	590,17	5.854,48
6.6.3	-	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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			34,69	153,00	43,36	196,36	6.811,72
6.6.4	-	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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			104,15	153,00	43,36	196,36	20.450,89
6.6.5	-	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA			151,60	332,00	94,08	426,08	64.593,72
6.6.6	-	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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			104,15	153,00	43,36	196,36	20.450,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OITAVAS ESCOLAS DE BARRAS PÁRROCO FREDERICO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARRAPIRANGA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VIRTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20/11/2023

DATA CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

CERTAME: 20/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		SISTEMAS DE COBERTURA							947.618,57
7.1		EDIFICAÇÃO							790.228,06
7.1.1	CPU	TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PBR 30MM Ø 5,0 X 4,3MM		M²	1.858,82	274,32	77,74	352,06	654.416,36
7.1.2	0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	9,37	117,06	33,17	150,23	1.407,65
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	65,74	66,23	18,76	84,99	5.531,36
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	66,23	18,76	84,99	5.460,36
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	66,23	18,76	84,99	5.371,36
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	66,23	18,76	84,99	1.776,29
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	66,23	18,76	84,99	16.214,39
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	66,23	18,76	84,99	6.302,65
7.1.9	00503	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	157,49	52,09	14,76	66,85	10.526,20
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	52,57	14,89	67,46	20.716,29
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	52,57	14,89	67,46	28.404,03
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	52,57	14,89	67,46	13.956,72
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	52,57	14,89	67,46	18.130,39
7.2	QUADRA								157.390,51
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CÁMERO AF_07/2019	SINAPI	M2	724,81	80,10	25,25	114,35	82.860,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UTURNA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO ENDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGORANZA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALOR DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 28/11/2023 **BDI:** 26,34%

MOEDA: R\$

DATA REF: 08/2021

MOEDA: R\$

MOEDA: 111,00% 69,78%

MOEDA: 83,85% 47,76%

MOEDA: 11/2021

MOEDA: 83,00% 47,76%

MOEDA: 0,00% 0,00%

MOEDA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.2	02693	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SENFRA	M	32,30	52,03	14,76	66,79	2.159,25
7.2.3	54213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUJAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	622,70	89,10	25,25	114,35	72.349,24
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							47.500,24
8.1	59557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	SINAPI	M2	1.076,06	27,12	7,68	34,80	37.516,48
8.2	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	60,03	27,12	7,68	34,80	2.089,04
8.3	59557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	SINAPI	M2	29,40	27,12	7,68	34,80	1.023,12
8.4	59557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	SINAPI	M2	29,40	27,12	7,68	34,80	1.023,12
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO							436.563,90
9.1		EDIFICAÇÃO							384.139,18
9.1.1	00775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	2.179,68	8,05	1,71	7,76	16.914,31
9.1.2	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	1.734,96	8,05	1,71	7,76	13.463,21
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), ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2014	SINAPI	M2	1.119,23	28,44	8,05	36,49	40.840,70
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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	615,72	28,44	8,05	36,49	22.467,62
9.1.5		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	SINAPI	M2	366,09	96,00	27,77	125,77	50.057,77
9.1.6		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSO REJUNTE	SINAPI	M2	162,05	96,00	24,08	109,08	17.676,41
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_03/2014	SINAPI	M2	41,36	165,63	46,99	212,82	8.806,49
9.1.8	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	149,40	25,59	7,76	33,35	4.906,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 UNIDADES ESCOLARES EM 5 SALAS PADRÃO PRÉ-EXISTENTE DO MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE EMPROMISSO N° 2021/2001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

MODALIDADE: CONVOCORÉNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

SERVIÇOS: NAD INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 28 DE NOVENBRRO DE 2023

DATA CERTAME:

DATA: 28/11/2023 **BDI:** 28,34%
FONTE: VARIÁVEL **MODALIDADE:** 2021/07 **ORSE:** 111,06% **RENTA:** 08/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 88,85% **RENTA:** 06/2021
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** - **RENTA:** 11/2021
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 88,85% **RENTA:** 08/2021
Compreensão: 8,00% **PROPRIA:** 8,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BEN	BDI	COM BEN	
9.1.9	C424	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	338,11	52,43	14,85	67,28	22.748,04
9.1.10	C449	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIERA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	646,49	142,12	31,77	143,89	93.023,44
9.1.11	.	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL		M2	254,88	285,00	80,76	365,76	93.224,80
9.2	MURETA								52.414,72
9.2.1	8789	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	3,02	0,85	3,87	5.025,83
9.2.2	87752	SERVOÇO DE MONTAGEM EM ALVENARIA, TIPO PAREDE DE 25 CM DE LARGURA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	28,44	8,05	36,49	47.388,83
10	SISTEMAS DE PISOS								434.621,38
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								259.841,67
10.1.1	07630	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.780,58	26,50	7,51	34,01	60.557,52
10.1.2	87530	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, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	256,23	20,68	5,86	26,54	6.800,34
10.1.3	.	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M		M2	1.780,58	72,00	20,40	92,40	164.525,69
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	41,28	11,68	52,97	13.572,50
10.1.5	86649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	18,06	6,84	1,93	8,77	140,84
10.1.6	101141	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_08/2020	SINAPI	M	381,29	48,60	4,77	21,63	8.463,60
10.1.7	86659	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,89	73,26	20,76	94,02	1.211,81
10.1.8	86659	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	48,60	73,26	20,76	94,02	4.569,37
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								174.779,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARADO FRIE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20242501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÂNCIA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: MAIOR (SUPERIOR A TRÊSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 25 DE NOVENBRO DE 2023

DATA: 25/11/2023 **BDI:** 20,34%

Fonte: 201/07 **hora:** 191,06% **mes:** 60,78% **GATATER:** 09/2021

CRÉD: 027.1 COM DESONERAÇÃO **63,85%** **47,70%** **05/2021**

SINAPI: 202/07 COM DESONERAÇÃO **03,05%** **47,70%** **11/2021**

SINAPI: 202/07 COM DESONERAÇÃO **03,05%** **47,70%** **08/2023**

COMPOSIÇÃO: PROPOSTA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	94981	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	502,90	142,52	645,42	36.943,84
10.2.2	61700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	156,64	35,16	9,96	45,12	7.076,62
10.2.3	96900	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M2	157,84	31,69	8,98	40,67	6.419,35
10.2.4	C3475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	416,00	110,39	31,26	141,67	58.954,72
10.2.9	94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2019	SINAPI	M2	135,95	49,88	14,16	64,15	8.721,19
10.2.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	95,12	38,84	11,00	49,84	4.740,76
10.2.7	101084	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	98,50	131,87	37,40	169,37	16.682,94
10.2.8	101084	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	29,50	131,97	37,40	169,37	4.966,41
10.2.9	101084	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	131,97	37,40	169,37	13.718,97
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSFI)	SEINFRA	M3	13,55	12,19	3,45	15,63	211,78
10.2.11	96204	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.006,41	10,35	2,83	13,28	13.365,12
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	95,52	23,96	6,79	30,75	2.967,99
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	EDIFICAÇÃO								
11.1.1	98484	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	336,11	14,59	4,13	19,72	6.329,41
11.1.2	98497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	666,48	10,35	2,93	13,28	11.891,97
11.1.3	96152	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PISOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	105,93	12,59	3,56	16,15	1.710,76
113.394,36									
89.849,30									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 TURMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142301-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIZIAGEM, DONDEFORMA PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESDE O PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NAO SUPERIOR A 90 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRO DE 2023

DATA: 29/11/2023	BIDI: 28,34%
FORTE: SENFRA	VERSÃO: 3021107
CMSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,00% 69,76% 06/2021
BICRO NOVO: 3021107 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,86% 47,76% 05/2021
BICRO ANT: 3021107 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,86% 47,76% 05/2021
Composições: PROCPRA	PREÇO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SENFRA	M2	484,46	19,01	5,38	24,39	11.815,97
11.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SENFRA	M2	338,11	19,01	5,38	24,39	8.246,50
11.1.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SENFRA	M2	212,58	19,01	5,38	24,39	5.184,82
11.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SENFRA	M2	11,18	19,01	5,38	24,39	272,88
11.1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SENFRA	M2	105,93	19,01	5,38	24,39	2.583,63
11.1.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SENFRA	M2	143,40	19,01	5,38	24,39	3.484,82
11.1.10	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,88	20,27	5,74	26,01	439,04
11.1.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,86	20,31	5,75	26,06	4.530,79
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,72	14,13	4,00	18,13	4.890,02
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.173,21	14,13	4,00	18,13	21.270,29
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,58	14,13	4,00	18,13	7.733,89
11.2	MURETA								23.545,06
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,41	14,13	4,00	18,13	21.781,56
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,27	14,13	4,00	18,13	1.763,50
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA								229.094,83
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO								25.312,27
12.1.1	8946	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINFRA	M	194,50	4,52	1,26	5,80	1.128,10
12.1.2	8947	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINFRA	M	105,87	9,64	2,72	12,36	1.310,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE SAÚDE PADRÃO DE NÍVEL DO DISTRITO DE UMBURINHOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUA VAGENSE, CONF-CHAMÉ PROJE (X)SI EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/00 25/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: MAIOR INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE NOVENBRO DE 2023

DATA: 29/11/2023	BID1:	20,34%
FONTE: 2023/07	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO	RENTA: 81,00%
ORÇ: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	IMP: 69,78%
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	RENTA: 83,85%
Composições:	PROPOSTA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	RENTA: 47,76%
	PROPOSTA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	RENTA: 47,76%
	PROPOSTA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	RENTA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BID	BID	COM BID	
12.1.3	89469	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	148,80	15,95	4,52	20,47	3.040,83
12.1.4	89460	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	132,16	26,41	7,48	33,89	4.478,80
12.1.5	89461	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,74	43,73	12,39	56,12	2.510,80
12.1.6	89462	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,63	54,45	15,43	69,88	1.791,02
12.1.7	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LIN	1,00	21,87	6,19	28,06	28,06
12.1.8	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LIN	1,00	28,60	8,10	36,70	36,70
12.1.9	84713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LIN	1,00	183,04	54,70	247,74	247,74
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LIN	58,00	2,97	0,84	3,81	220,98
12.1.11	89563	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LIN	14,00	4,46	1,25	5,72	80,08
12.1.12	89536	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LIN	38,00	8,84	2,00	11,34	430,52
12.1.13	89810	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	SINAPI	LIN	10,00	17,62	4,99	22,61	226,10
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUÍVAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LIN	3,00	9,52	2,69	12,21	36,63
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUÍVAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LIN	7,00	9,52	12,21	21,73	151,91
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUÍVAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LIN	1,00	9,52	12,21	21,73	21,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UTÍLIA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM, CONFORME PROJEÇÃO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO 24 (VINTE E QUATRO) MESES

DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOventa) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA :	20/11/2023	BDI :	28,34%
ACRÉSCIMO	202187	NOVA	111,08%
ORÇ	202187	EDS	49,78%
SERVIÇOS	027.3 COM DESONERACAO		63,80%
SUBORÇ	202187 COM DESONERACAO		47,76%
SINAPI	202187 COM DESONERACAO		43,80%
Desoneração	PROPRIA		47,76%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.17	86546	AF_12/2014							
12.1.17	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LN	2,00	9,52	2,69	12,21	24,42
12.1.18	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LN	7,00	9,52	2,69	12,21	85,47
12.1.19	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LN	1,00	9,52	2,69	12,21	12,21
12.1.20	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LN	7,00	9,52	2,69	12,21	85,47
12.1.21	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LN	3,00	9,52	2,69	12,21	35,63
12.1.22	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LN	1,00	9,52	2,69	12,21	12,21
12.1.23	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	LN	1,00	9,52	2,69	12,21	12,21
12.1.24	86546	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	1,00	49,37	13,99	63,36	63,36
12.1.25	86380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	4,00	7,52	2,24	10,76	40,64
12.1.26	86305	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	3,00	17,13	4,85	21,98	65,94
12.1.27	86541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	2,00	4,57	1,29	5,86	11,72
12.1.28	86537	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	2,00	17,60	4,88	22,48	45,16
12.1.29	86362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	125,00	6,65	1,85	8,54	1.070,42
12.1.30	86367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	53,00	9,37	2,65	12,02	637,06
12.1.31	86501	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	60,00	11,28	3,19	14,47	868,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BLOCOS ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM MADEIRO, CONFORME PROJETO DE EMANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.28.001

24 (Vinte e Quatro) Meses

NÃO INFERIOR A 30 (Trinta) Dias

29 DE NOVENBERO DE 2023

DATA : 29/11/2023 BDI : 28,34%

POSTO VARIÁVEL 302107 11,00% 69,79% 09/2021

CRISE 302107 03,00% 47,79% 09/2021

SINAPI 302107 COM DESONERAÇÃO 03,00% 47,79% 11/2021

SINAPI 302107 COM DESONERAÇÃO 03,00% 47,79% 09/2021

Compreensões PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.32	89305	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	31,82	8,95	40,59	1.450,86
12.1.33	89321	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	120,83	34,24	155,07	1.550,70
12.1.34	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	13,27	3,76	17,03	170,30
12.1.35	90373	JOELHO 80 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	12,12	3,43	15,05	777,50
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	72,00	8,50	4,94	8,34	489,48
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	10,61	3,00	13,61	40,83
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	17,98	5,09	23,07	369,12
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	40,14	11,37	51,51	721,14
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	74,76	21,18	95,94	95,94
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	11,05	3,13	14,18	42,54
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	16,80	4,76	21,96	285,28
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	64,02	18,14	82,16	82,16
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	64,02	18,14	82,16	164,32
12.1.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	59,84	26,59	120,43	240,86
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	14,16	4,01	18,17	290,72
12.1.47	89538	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,10	3,14	14,24	28,48
12.1.48	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	35,62	10,99	46,71	91,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

R\$ 2.147,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 TOMA ESCOVA DE 5 SACAS PARALELO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÉNCIA, CONFORME PROJETO (DS) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001

EXECUÇÃO: 24 QUINTE E QUATRO MESES

DOS SERVIÇOS: VALIDADOR ORÇAMENTÁRIO

PROPOSTA: DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

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

PORE: 201107 VENDA

ORÇ: 11,00% 66,78%

SEMPA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%

SICRO NAO: 2021107 COM DESONERAÇÃO 11/2021

SINAPI: 2021107 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composição:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									
12.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LN	6,00	69,83	19,50	88,33	529,98
12.2.1	9456	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LN	7,00	98,84	28,29	128,13	896,91
12.2.2	94487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LN	5,00	129,62	36,73	166,35	831,75
12.2.3	94456	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	LN	1,00	105,42	30,15	135,57	135,57
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LN	10,00	143,28	40,60	183,88	1.838,80
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LN	19,00	74,66	21,13	95,69	1.818,11
12.2.6	89687	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	10,00	70,86	20,08	90,94	909,40
12.2.7	99985	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	1,00	212,02	60,06	272,10	272,10
12.2.8	99522	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	LN	1,00	212,02	60,06	272,10	272,10
DIVERSOS									
12.3.1	CPU	PRESSURIZADOR ROMA (GRUPO DE PRESSÃO) GPR VXM 83 T OU EQUIVALENTE TECNICO		LN	1,00	60.443,50	17.129,66	77.573,16	77.573,16
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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	LN	2,00	1.462,14	420,03	1.902,17	3.804,34
12.3.3	CPU	TANQUE POLIETILENO - 2000L		LN	1,00	978,25	277,23	1.255,48	1.255,48
12.4	SISTEMA DE REUSO DE AGUA								16.060,45
12.4.1	CPU	CISTERNAS MÓDULARES TECNOMETRI DO EQUIVALENTE TECNICO 600L		LN	6,00	1.827,25	517,84	2.345,09	14.070,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 JORNAL ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202/142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÉNCIA, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA (P 2023.10.25.001)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VITRE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NINHO INFERIOR A 30 (TRÊSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 20/11/2023

FORMA DE PAGAMENTO: 20/11/2023

CRÉDITO: 20/11/2023

ORÇAMENTO: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

RECURSOS: 20/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4.2	CPJ	SMART FILTRO TECNOLÓGICO EQUIVALENTE TÉCNICO		UN	2,00	702,07	198,95	901,03	1.802,06
12.4.3	92592	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,17	3,16	14,33	143,30
12.4.4	86944	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	6,95	1,95	8,91	44,55
12.5	CAIXA D'ÁGUA -40.000L								97.855,59
12.5.1	CPJ	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM CONFORME PROJETO		UN	1,00	76.247,15	21.608,44	97.855,59	97.855,59
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								79.933,17
13.1.1	85578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	414,90	36,70	10,40	47,10	19.537,08
13.1.2	85580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	186,00	72,64	20,58	93,22	17.338,92
13.1.3	85580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	66,40	72,64	20,58	93,22	5.444,04
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	110,60	31,34	141,94	14.704,98
13.1.5	85586	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	27,82	7,88	35,70	464,10
13.1.5	85591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	91,75	26,00	117,75	471,04
13.1.7	85584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	129,00	34,75	9,84	44,59	5.752,11
13.1.8	85590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	111,66	31,64	143,30	4.872,20
13.1.8	85557	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	65,92			582,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TERRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-PROJETO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA, COM CHAMÉ PROJE TO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRIO DE 2023

DATA: 20/11/2023 **BDI:** 28,34%

FONTE: VOTAÇÃO **HORA:** MES **DATA RRR:**

ORSE 2021107 111,08% 09,76% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021

SICROINOV 203.107 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021

SINAPI 202.107 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021

Compartilhada PROCPRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.10	89559	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	LN	2,00	163,81	46,33	209,84	419,58
13.1.11	89559	JOVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	LN	33,00	19,42	5,50	24,52	822,36
13.1.12	89577	JOVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	LN	2,00	57,71	16,35	74,06	148,12
13.1.13	89581	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	LN	7,00	63,83	19,09	81,81	573,37
13.2	ACESSÓRIOS								
13.2.1	091	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM		LN	13,00	142,64	40,42	183,06	2.379,78
13.2.2	99386	POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	LN	9,00	339,86	90,31	436,17	3.925,53
13.2.3	01436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	154,45	43,77	198,22	2.487,65
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
14.1.1	86711	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	15,20	4,30	19,50	4.789,14
14.1.2	86712	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	87,85	22,59	6,40	28,59	1.966,97
14.1.3	86511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	31,38	33,22	9,41	42,63	1.337,72
14.1.4	86714	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	255,62	43,41	12,30	55,71	14.240,59
14.1.5	86849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	31,38	48,80	13,82	62,62	1.965,01
14.1.6	86726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓLDVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	LN	45,00	5,49	7,04	12,53	316,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBTURADOR ESCOTA DE 5 SACAS PADRÃO FUNDOS DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142301-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUA MAÇEME, CONFORME ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRRO DE 2023

POSTO	DATA :	30/11/2023	BIDI :	HORA	MES	DATA REF.
CRSE	202107			11,00%	69,73%	09/2021
SEINFRA	007-1	COM DESONERACAO		83,85%	47,73%	05/2021
9300 MOV	202107	COM DESONERACAO		-	-	11/2021
SINAPI	202107	COM DESONERACAO		83,85%	47,73%	06/2021
Composições		PRECISA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	55725	ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014							
14.1.7	55725	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	9,59	2,71	12,30	356,70
14.1.9	55729	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	16,37	4,63	21,00	63,00
14.1.9	55745	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	30,21	5,72	25,53	414,68
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	55,00	1,73	2,73	9,52	525,25
		ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014							
14.1.11	55731	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	9,05	2,55	11,62	279,08
14.1.12	55634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	24,00	33,19	9,40	42,59	1.022,16
14.1.13	55634	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	33,19	9,40	42,59	42,59
14.1.14	55634	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	33,19	9,40	42,59	511,08
14.1.15	55725	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	5,00	18,34	5,19	23,53	117,65
14.1.16	55725	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	6,00	29,62	8,45	38,27	229,62
14.1.17	55725	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	29,62	8,45	38,27	38,27
14.1.18	55546	SUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ALGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,52	2,69	12,21	36,63
14.1.19	50573	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD	SEINFRA	UN	2,00	13,04	3,69	16,73	33,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRIMEIRO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM, COM FINE PROJETO 61 EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.00.25.001				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	MAIOR INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023				
DATA:	20/11/2023	BDI 1:	39,34%		
FONTE:	SEINFRA	WFSR10:	2021.07	HORA:	111,09%
ORSE:	027.1	COM DESEMBOLSAÇÃO:	83,85%	MES:	09/2023
SEINFRA:	202107	COM DESONEREAÇÃO:	47,79%	DATA REC:	05/2023
SINAPI:	202107	COM DESONEREAÇÃO:	47,79%	DATA REC:	11/2021
SINAPI:	202107	COM DESONEREAÇÃO:	47,79%	DATA REC:	08/2021
Composições:	0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.20	00578	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD	SEINFRA	LN	2,00	13,04	3,60	16,73	33,46
14.1.21	89738	CURVA CURTA 90 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	LN	40,00	8,29	2,34	10,63	425,20
14.1.22	89734	JOELHO 90 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	LN	37,00	7,73	2,19	9,92	367,04
14.1.23	89957	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	LN	2,00	23,61	6,69	30,30	60,60
14.1.24	89958	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	LN	9,00	12,61	3,63	16,24	146,16
14.1.25	89925	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	2,00	13,06	3,70	16,76	33,52
14.1.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	11,00	9,17	2,59	11,76	129,36
14.1.27	89707	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	2,00	28,48	8,07	36,55	73,10
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	LN	1,00	57,54	19,14	66,68	66,68
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 40 CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	LN	8,00	24,25	6,87	31,12	248,96
14.1.30	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	LN	24,00	62,10	17,59	79,69	1.912,56
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	LN	2,00	24,25	6,87	31,12	62,24
14.1.32	00609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60cm) DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	9,00	412,71	116,96	529,67	4.767,03
14.1.33	87974	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	SINAPI	LN	5,00	343,54	97,35	440,89	2.204,45
14.1.34	95883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	2,00	9,34	1,96	11,30	23,96
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								27.491,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR DE 5 SALAS, PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOBRINHOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/428071-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUA VAGENCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO: 24 MÊSES E QUATRO MESES

SERVIÇOS: MAIOR INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 29 DE NOVENBRO DE 2023

DATA CERTAME:

DATA: 28/11/2023 **BDI:** 28,34%

FONTE: VERBA
CRSE: 203107 114,00% 59,75% 09/2021
SEINFRA: 602.1 COM DESCONEPÇÃO 33,86% 47,75% 09/2021
RECNOVO: 203107 COM DESCONEPÇÃO
SINAPI: 202107 COM DESCONEPÇÃO 53,86% 47,76% 08/2021
 Condições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.1	96087	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	9.470,21	2.683,65	12.154,06	12.154,06
14.2.2	96095	SUMIDOURO CIRCULAR 3,80M PROFUNDIDADE 6,15 M CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	5.347,45	1.515,46	6.862,91	6.862,91
14.2.3	96090	FILTRO ANAERÓBIO 3,1 X1,7X1,2M CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	8.602,98	1.871,28	9.474,26	9.474,26
14.3	VENTILAÇÃO								
14.3.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	22,59	6,40	28,99	5.200,80
14.3.2	89732	RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	M	37,16	98,22	8,41	106,63	3.957,37
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,59	2,71	12,30	442,80
14.3.4	89739	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	2,00	16,37	4,63	21,00	42,00
14.3.5	89751	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,06	2,56	11,62	929,60
14.3.6	89737	JOELHO 90 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	SINAPI	UN	9,00	15,61	4,42	20,03	180,27
14.3.7	89226	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 50MM -50MM	SINAPI	UN	2,00	42,83	12,43	55,26	109,52
14.3.8	89733	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	7,66	2,17	9,83	9,83
14.3.9	89546	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,81	3,63	16,44	98,64
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,12	3,15	14,27	57,08
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	14,52	4,18	18,63	74,52
14.3.12	89596	TÉ, PVC, SANITÁRIO 100MM-50MM	SINAPI	UN	6,00	93,05	15,02	108,07	648,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 TURMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINOSUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÉNCIA, CONFIRME PRODUTOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	DATA: 29/11/2023	BIDI: 29,34%	PERTE: 202107	VERBA: 202107	HORA: 111,00%	MES: 09/2023
LOCALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.10.25.001	CRSE: 007.1	COM DESONERACAO: 63,88%	COM DESONERACAO: 47,71%	COM DESONERACAO: 1.132021	COM DESONERACAO: 43,66%	COM DESONERACAO: 47,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES	SINAPI: 302107	COM DESONERACAO: 63,66%	COM DESONERACAO: 47,70%	COM DESONERACAO: 0,00%	COM DESONERACAO: 0,00%	COM DESONERACAO: 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA: 180 DIAS INFERIORES (SESENTA E OITO) DIAS	PROPOSTA: PRÓPRIA					
DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRO DE 2023						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.13	69095	TÊ, PVC, SANITÁRIO 100MM-75MM	SINAPI	UN	2,00	53,06	15,03	68,09	136,18
14.3.14	69784	TÊ, 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	16,63	4,75	21,38	1.200,63
14.3.15	69687	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	36,69	10,39	47,08	235,40
14.3.16	69687	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	9,00	36,69	10,39	47,08	423,72
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							59.658,63
15.1	83570	CONJUNTO DE UTAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	217,68	61,69	279,37	3.631,81
15.2	95535	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	13,00	285,84	81,00	366,84	4.768,92
15.3	100059	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	541,05	153,33	694,38	2.083,14
15.4	95697	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	147,20	41,71	188,91	2.833,65
15.5	86200	CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM	SINAPI	UN	10,00	143,59	40,69	184,28	1.842,80
15.6	86200	CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20CM -	SINAPI	UN	2,00	143,59	40,69	184,28	368,56
15.7	100682	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	157,29	44,57	201,86	605,58
15.8	85004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	107,74	30,53	138,27	553,08
15.9	85004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	107,74	30,53	138,27	138,27
15.10	0PU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE		UN	2,00	394,63	111,90	506,53	1.013,06
15.11	85802	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	522,57	149,14	671,71	1.343,42
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	71,10	20,14	91,24	912,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO RIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/2001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUA VAGEMUE, CONF-ORNE PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTLE PROCESSO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023/10 25.000

MOVALIDADE: 24 (VIRTE E QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 05 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 25 DE NOVENBRO DE 2023

DATA CERTAME:

DATA: 25/11/2023 **BIDI:** 26,34%

FONTE: 989540 **HORA MES:** DATA INK

ORBE: 302107 **111,00%** **69,79%** **09/2021**

SEINFRA: 027.1 **COMISSÃO RACAO:** **83,85%** **47,75%** **05/2021**

SICRO MOV: 2021/07 **COM DESONERACAO:** - **11/2021**

SINAPI: 3021/03 **COM DESONERACAO:** **83,85%** **47,79%** **09/2021**

Composições: **PROPRIA:** **9,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
15.13	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	32,35	9,16	41,51	83,02
15.14	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	63,95	18,12	82,07	902,77
15.15	01151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	85,97	18,69	84,65	507,90
15.16	02007	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220Vx2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	149,63	42,40	192,03	384,06
15.17	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	92,27	26,14	118,41	1.065,69
15.18	88910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	103,44	29,31	132,75	796,50
15.19	CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMAT C ECO REF.1173C DECA OU SIMILAR		UN	16,00	247,41	70,11	317,52	5.080,32
15.20	-CPU	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM AÇIONAMENTO POR ALAVANCA		UN	6,00	243,07	69,97	312,34	1.874,04
15.21	85947	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	63,95	18,12	82,07	1.231,05
15.22	85547	DISPENSER TOALHA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES	SINAPI	UN	16,00	63,55	16,12	82,07	1.313,12
15.23	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	309,62	96,24	435,86	4.358,60
15.24	100887	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	324,95	92,09	417,04	5.004,48
15.25	100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	302,89	85,83	388,72	4.664,64
15.26	100883	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	608,18	172,35	780,53	1.561,06
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PÓD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.160,73	328,96	1.489,68	2.979,36
15.28	CPU	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECHANICO DN=34 REF LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE		UN	3,00	249,21	70,62	319,83	959,49
15.29	CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR		UN	10,00	43,55	12,34	55,89	558,90
15.30	CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA LINK -REF 4900.CPOLNK DECA OU SIMILAR		UN	30,00	43,55	12,34	55,89	1.675,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 JANELA ESCOLAR E 5 SALAS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VANGENÇA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

DOS SERVIÇOS: NAO INFERIOR A 01 (RESERVA) DIA

VALIDADE DA PROPOSTA: 25 DE NOVENBRO DE 2023

DATA CERTAME:

DATA: 29/11/2023	BOI:	VERSÃO:	MORA:	MES:	DATA REF:
FONTE: ORSE	202107	021.1	111,00%	09,76%	09/2021
ORSE: SEMPRE	021.1	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
TIPO DE OBRA: MICRO NOVO	202107	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	11/2021
SINAP: 202107	COM DESONERACAO	PRONIMA	0,00%	0,00%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	
15.31	8687	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAP	LIN	24,00	27,96	7,52	35,88	861,12
15.32	8687B	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAP	LIN	15,00	46,25	13,10	59,35	890,25
15.33	CRU	SIFÃO PARA MICTÓRIO DECA 1681 1X2 ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	SINAP	LIN	3,00	128,91	38,53	165,44	496,32
15.34	8687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAP	LIN	31,00	34,50	9,77	44,27	1.372,37
15.35	FMBV_FVDE-48	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAP	LIN	10,00	73,52	20,63	94,35	943,50
SUB-TOTAL DO DE-CALO-ORÇAMENTAL									5.245,87

16.1	81341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAP	M2	0,48	489,87	138,82	628,69	301,77	
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	SINAP	M	35,20	43,75	12,38	56,14	1.976,12	
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_ 10/2020	SINAP	LIN	6,00	39,17	11,10	50,27	301,62	
16.4	97559	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAP	LIN	4,00	55,78	15,80	71,58	286,32	
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	SINAP	LIN	2,00	10,69	3,02	13,71	27,42	
16.6	CRU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT X 3/4 NPT	SINAP	LIN	1,00	537,65	152,37	690,02	690,02	
16.7	CRU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	SINAP	LIN	2,00	506,78	143,62	650,40	1.300,80	
16.8	95289	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAP	LIN	4,00	70,48	19,97	90,45	361,80	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								135.321,58	
17.1	EXTINTOR									8.199,82
17.1.1	10198	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FOS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	SINAP	LIN	22,00	230,57	295,91	295,91	6.510,02	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 TORRE ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142301-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VARGEM, DUM CNRME (PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

SERVIÇOS: NAD INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 29 DE NOVENBRRO DE 2023

DATA CERTAME:

DATA: 29/11/2023 **BOI:** 28,34%

FORTE: VERBAS **MON:** 111,06% 69,78% 06/2021

CRSE: 3221/07 **111,06% 69,78% 06/2021**

SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO 10,42% 47,78% 11/2021

SICRO-NOVO: 3021/07 COM DESIGNAÇÃO 89,85% 47,78% 06/2021

SINAPI: 3021/07 COM DESIGNAÇÃO 9,00% 9,00%

Outros: PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	LN	2,00	658,33	195,57	844,90	1.689,80
17.2		FERRO MALEAVEL CLASSE 10							59.943,86
17.2.1	CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM-2 1/2		LN	1,00	268,78	81,84	370,62	370,62
17.2.2	94673	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LN	43,00	99,98	26,33	126,31	5.517,33
17.2.3	94673	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	1,00	265,06	73,28	337,34	337,34
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	LN	11,00	74,21	21,03	95,24	1.047,64
17.2.5	92377	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	SINAPI	M	272,31	139,98	39,36	179,36	48.569,21
17.2.6	92842	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	13,00	164,60	46,64	211,24	2.746,12
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	6,00	177,31	50,24	227,55	1.365,30
17.3		METAIS							3.062,72
17.3.1	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	LN	5,00	238,09	67,47	305,56	1.527,80
17.3.2	96634	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	LN	2,00	398,66	147,80	546,46	1.023,26
17.3.3	96634	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	LN	1,00	398,66	147,80	546,46	511,64
17.4		HIDRANTES							17.866,07
17.4.1	90785	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, 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 ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	0,00	1.408,34	1.408,34	1.408,34	16.267,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE SALAS PADRÃO PRDE DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-2901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTERVANTE DESTE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALOR DE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 20/11/2023 **BDI:** 28,34%

FONTE: 2021/07 **VERSÃO:** 111,06% **HEM:** 69,70% **DATA REF:** 09/2021

CMSE: 607.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **05/2021**

SEINFRA: 3021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **11/2021**

SICRO NOVO: 3021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **09/2021**

SINAPI: 3021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **09/2021**

Características: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,50 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	347,10	96,36	443,46	443,46
17.4.3	CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2		LN	1,00	263,76	80,41	344,17	344,17
17.4.4	CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2		LN	1,00	371,49	105,28	476,77	476,77
17.4.5	CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA		UN	1,00	243,52	69,01	312,53	312,53
17.5	ALARME MANUAL								31.258,61
17.5.1	9193	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA 11,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		LN	7,00	11,14	3,15	14,29	100,03
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA 11,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	7,00	11,14	3,15	14,29	100,03
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	16,10	4,55	20,65	9.420,96
17.5.4	CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B		LN	1,00	4.870,12	1.380,19	6.250,31	6.250,31
17.5.5	CPU	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL		LN	7,00	113,12	32,05	145,17	1.016,19
17.5.6	CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL		LN	9,00	257,25	72,90	330,15	2.971,35
17.5.7	CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MMF SHIELD CAPA VERMELHA		M	228,00	19,15	5,42	24,58	5.604,24
17.5.8	CPU	CABO DE COBRE 2X 1,5 MMF 450/750V		M	228,00	10,29	2,91	13,20	3.009,60
17.5.9	CPU	BOTÃO ANTI PÊNICO		UN	6,00	368,04	101,46	469,50	2.757,00
17.6	OUTROS								14.950,80
17.6.1	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	69,00	27,78	7,87	35,65	2.459,85
17.6.2	102613	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	27,00	34,05	9,64	43,69	1.179,63
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	2.030,05	575,31	2.605,36	5.210,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBTURADOR DE 5 SAZAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM VASCO, COM O NOME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTENDENTE DESDE PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

SERVIÇOS: (MAIOR INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 29 DE NOVENBRO DE 2023

DATA CERTAME:

DATA: 29/11/2023

FONTE: ORSE 2021/07

SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 302/1/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

Outras fontes: PRÓPRIA

RECURSOS: 111,08% 69,70%

RECURSOS: 89,85% 47,76%

RECURSOS: 89,85% 47,76%

RECURSOS: 4,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.6.4	091	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSÕES ATÉ 480CM²		UN	110,00	43,22	12,24	55,49	8.100,60
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							378.856,86
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							13.795,76
18.1.1	101383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	637,33	180,61	817,94	1.635,88
18.1.2	101379	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	659,00	189,59	848,59	1.717,18
18.1.3	101381	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	1.114,19	315,75	1.429,95	4.289,95
18.1.4	101381	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.114,19	315,75	1.429,95	5.719,60
18.1.5	101945	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	112,48	31,87	144,35	433,05
18.2		DISJUNTORES							19.500,47
18.2.1	93003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	54,00	8,74	2,75	12,50	675,00
18.2.2	93554	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21,00	10,18	2,85	13,06	274,26
18.2.3	93555	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	11,08	3,14	14,22	156,42
18.2.4	93556	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	11,08	3,14	14,22	170,64
18.2.5	93558	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	17,53	4,95	22,49	22,49
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	60,15	17,04	77,19	694,71
18.2.7	93008	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	61,46	17,41	78,87	552,09
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	67,44	19,11	86,55	346,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-02001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUA VIAGEM, CONF-URME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTERANTE DESTES PROCESSOS.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRO DE 2023

DATA: 29/11/2023

ORÇ: 28,34%

CRISTE: 202107

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICROMOVO: 202107 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO

COMPENSAÇÃO: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

REAJUSTE: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BEN	BEN	COM BEN	
18.2.9	93572	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	2,00	72,40	20,51	52,01	165,82
18.2.10	93573	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A-3KA	SINAPI	LN	2,00	78,85	22,34	101,19	202,38
18.2.11	93573	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A-3KA	SINAPI	LN	2,00	78,85	22,34	101,19	202,38
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , 50A-5KA	SINAPI	LN	2,00	354,28	100,40	454,68	909,36
18.2.13	101897	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A-40KA	SINAPI	LN	3,00	860,50	243,85	1.104,35	3.313,05
18.2.14	04630	INTERRUPTOR BIPOLAR DR -40A	SEINFRA	LN	1,00	129,41	35,57	165,08	165,08
18.2.15	04630	INTERRUPTOR BIPOLAR DR -40A	SEINFRA	LN	26,00	129,41	35,57	165,08	4.318,08
18.2.16	04632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V-40KA	SEINFRA	LN	40,00	110,75	31,38	142,13	5.685,20
18.2.17	04632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V-80KA	SEINFRA	LN	8,00	110,75	31,38	142,13	1.137,04
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	15,00	4,25	19,25	3.547,77
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.235,07	15,00	4,25	19,25	23.775,09
18.3.3	91680	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, READ, DN 40MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,50	10,98	3,11	14,09	21,13
18.3.4	91686	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	6,36	1,80	8,16	24,48
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	20,07	5,68	25,75	1.539,33
18.3.6	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	51,86	35,05	10,21	45,26	2.399,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS ESCOLARES EM BARRIO PADRÃO FEDERAL DO DISTRITO DE DOMARCOISUA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.20/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 26 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 20/11/2023 **BDM:** 28,34%

FONTE: 2021/07 **HORA:** 08/2021

ORÇ: 031.1 COM DESONERACAO **RES:** 05/2021

SEINFRA: 3021/07 COM DESONERACAO **RES:** 11/2021

SICRO NUNO: 3081/07 COM DESONERACAO **RES:** 08/2021

SINAPI: 3081/07 COM DESONERACAO **RES:** 08/2021

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	132,65	33,39	9,46	42,65	5.604,05
18.3.8	COM-26705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, 50 MM (DN2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	42,65	50,89	14,33	64,92	2.768,83
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	16,10	4,55	20,65	13.430,65
18.3.10	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 50 MM (DN4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	110,00	75,31	21,34	96,65	10.630,49
18.3.11				UN	7,00	252,15	68,62	340,77	2.175,39
18.3.12	COM424	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 40 X 40CM EM ALVENARIA COM TAMPA		UN	10,00	278,41	78,90	357,31	3.573,10
18.3.13	102556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	30,58	11,21	50,79	50,79
18.3.14	COM-035	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2		UN	1,00	504,33	142,92	647,25	647,25
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,14	3,15	14,29	200,05
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,00	8,77	2,48	11,25	506,25
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	9,03	2,55	11,58	1.111,68
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	9,03	2,55	11,58	173,70
18.3.19	95750	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	96,00	14,20	4,02	18,22	291,52
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	36,00	11,52	3,26	14,78	517,30
18.3.21	CPU-49	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	Composições Próprias	UND	2,00	9,67	2,74	12,41	24,82
18.3.22	CPU-50	Luva aço galvanizado pesado 2"	Composições Próprias	UND	11,00	14,98	4,24	19,22	211,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 TORRE CRIADORAS SALAS PALCADO PRÓXIMO DO DISTRITO DE DORRINCOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VANGUARDA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

SERVIÇOS: NAO INFERIOR A OITOSSENTA(80) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA CERTAME:

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,34%

FONTE: 202107 **VERBA:** **NOVA:** **DATA REF:**

ORSE: 111,05% 89,78% 09/2021

SEINFRA: 027.1 034 DESONERACAO 80,80% 47,78% 05/2021

SIGRO NOVO: 202107 COM DESONERACAO

SINAPI: 202107 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 08/2021

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3.23	41-40	Luva aço galvanizado pesado 4"	Composições Próprias	Un	24,00	32,28	9,14	41,40	983,60
18.3.24	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	LN	22,00	24,63	5,98	31,61	695,42
18.3.25	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	LN	13,00	24,63	5,98	31,61	410,93
18.4		CABOS E FIOS(CONDUTORES)							178.141,16
18.4.1	00640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.209,36	5,98	1,69	7,67	62.965,94
18.4.2	01034	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							26.323,06
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.335,80	8,12	2,30	10,42	13.919,03
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	113,10	13,44	3,80	17,24	1.949,84
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	6,76	1,91	8,67	6.069,00
18.4.6	91301	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	9,13	2,58	11,71	6.768,38
18.4.7	92380	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	10,43	2,95	13,38	3.191,13
18.4.8	92382	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	97,90	15,98	4,52	20,50	1.998,75
18.4.9	928H	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	25,57	7,24	32,81	1.650,34
18.4.10	929B0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	290,00	48,88	13,65	62,73	18.095,51
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	221,60	88,82	25,17	113,99	25.280,18
18.5		ELETROCALHAS							17.051,25
18.5.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	17,70	52,54	17,72	80,26	1.420,60
18.5.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	8,50	52,54	17,72	80,26	682,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS EDUCACIONAIS NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2301-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM VIZAGEM, CONFORME PROJE (O/S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 28/11/2023	BDI: 20,34%
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023-10-25-001	VERBA: 2021/07	RECURSO: 119,65% 99,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ: 3021/07	DATA REF: 08/2021
VALIDADE DA PROPOSTA: 180 (CENTO E OITO) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESCRIMINAÇÃO	062/02.1: 83,85% 47,76%
DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023	SIPO NOVO: 3021/07 COM DESCRIMINAÇÃO	110/02.1: -
	SIAP: 3021/07 COM DESCRIMINAÇÃO	062/02.1: 83,85% 47,76%
	Composições: PROPIRIA	062/02.1: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.5.3	01158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	100,70	47,77	13,53	61,30	8.172,81
18.5.4	01160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	62,54	17,72	80,26	32,10
18.5.5	01160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	62,54	17,72	80,26	232,75
18.5.6	01158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,70	47,77	13,53	61,30	1.207,61
18.5.7	01165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	127,52	44,63	12,64	57,27	7.303,07
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
18.6.1	91366	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	160,00	24,50	6,94	31,44	5.030,40
18.6.2	91367	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	28,00	26,53	7,51	34,04	953,12
18.6.3	93029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	5,00	41,43	11,74	53,17	265,85
18.6.4	93027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	4,00	48,73	13,81	62,54	250,16
18.6.5	93023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	8,00	36,60	10,37	46,97	375,76
18.6.6	91363	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	23,00	20,72	5,87	26,59	611,07
18.6.7	91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	9,00	32,86	9,31	42,17	379,53
18.6.8	91367	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	2,00	45,00	12,75	57,75	115,50
18.6.9	91368	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	2,00	52,90	14,99	67,89	135,78
18.6.10	91986	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	16,00	24,50	6,94	31,44	503,04
18.6.11	PN0V_PNDE-45	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	LN	29,00	169,49	48,03	217,52	6.308,08
18.6.12	97567	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	LN	20,00	243,30	68,97	312,28	6.247,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 TURMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIBRE OPTIC TRITO DE DOMINOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE. COM ORÇAMENTO PROJETADO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINT E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOventa) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVENBRRO DE 2023

DATA: 28/11/2023	BIDI: 28,34%
CRISE	NOVA
302,107	113,00%
637,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI	83,86%
2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
Compras/obras	0,00%
PRONEXA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.6.13	97567	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	SINAPI	LN	95,00	243,39	66,97	312,36	29.674,20
18.6.14	90903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	LN	86,00	29,20	8,27	37,47	3.232,42
18.6.15	CPU	REFLETOR LED SLIM 200W		LN	18,00	653,31	185,14	838,45	15.092,10
18.6.16	90907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	48,00	93,95	26,62	120,57	5.548,22
18.6.17	CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W		LN	18,00	94,80	26,80	121,40	2.185,20

19. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	155,00	47,78	13,04	61,32	9.565,92
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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	27,42	7,77	35,19	633,42
19.3	97326	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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	47,78	13,54	61,32	8.584,80
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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	73,40	20,80	94,20	1.507,20
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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	60,07	17,02	77,09	1.387,62
19.6	100703	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	257,44	15,18	4,30	19,48	5.014,93
19.7	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	155,00	10,55	2,96	13,53	744,15
19.8	89888	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	105,00	3,85	1,09	4,95	519,75
19.9	90975	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	LN	21,00	7,08	2,00	9,08	190,68

20. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

20									125.962,36
----	--	--	--	--	--	--	--	--	------------



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O MUNICÍPIO DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/0.25/001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A (OITOSSESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA: 20/11/2023	BDI: 29,34%
ROTE: 202107	NOVA: 111,06% 88,78%
ORSE: 657.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE: 657.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 202107 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 202107 COM DESONERAÇÃO
SIPODI: 202107 COM DESONERAÇÃO	SIPODI: 202107 COM DESONERAÇÃO
Compartilha: PRÓPRIA	Compartilha: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	99302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	711,35	201,59	912,94
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI 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	5.034,02	1.426,84	6.460,86
20.1.3	C3762	RACK FECHADO 44 U.S., 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.642,64	748,88	3.391,52
20.1.4	CPU	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS		UN	4,00	516,08	146,25	2.649,32
20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	5.034,41	11,60	3,26	14,86
20.3 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
20.3.1	99307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	14,00	40,29	11,41	51,70
20.3.2	99307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	42,00	40,29	11,41	51,70
20.3.3	99795	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	24,63	6,98	31,61
20.3.4	99795	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	24,63	6,98	31,61
20.3.5	99795	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	5,69	1,01	7,30
20.3.6	99796	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	9,03	2,55	11,58
20.3.7	99790	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	39,00	14,20	4,02	18,22
20.3.8	99799	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 52 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	11,52	3,26	14,78
20.3.9	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"		UN	8,00	17,56	4,99	22,56
								74.972,02
								74.972,02
								4.470,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EDUCAÇÃO DOS SERVIDORES DE CONSTRUÇÃO DE OBTURADOR ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRCE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2024/2021 - JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA MANGUEIRA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VIRTEE QUATRO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO REFERIR A 30 (TRÊSSENTA) DIAS				
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRO DE 2023				
DATA:	30/11/2023	BID:	28,34%		
FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA	HORA:	DATA RES		
ORÇAMENTO:	302.007	111,05% DO 70%:	09/2021		
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERACAO	81,86% DO 70%:	05/2021		
ORÇAMENTO:	302.007 COM DESONERACAO	-:	11/2021		
ORÇAMENTO:	302.007 COM DESONERACAO	83,85% DO 70%:	09/2021		
ORÇAMENTO:	302.007 COM DESONERACAO	0,00% DO 70%:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.3.10	919G	CAIXA RETANGULAR 4' X 4' MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,63	4,14	18,77	18,77
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	CRU	BLOCO TERMINAL BLI-10		UN	2,00	13,34	3,78	17,12	34,24
20.4.2	CRU	CAVATELA DE MONTAGEM 1 MÓDULO BLI 10		UN	2,00	51,92	14,71	66,63	133,26
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	CRU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINUM EMBUTIR 30X30 CM COM TAMPA		UN	1,00	167,60			167,60
20.5.2	CRU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA AMBUTIR 40X40 CM COM TAMPA		UN	5,00	258,89	73,38	332,25	1.661,25
20.5.3	100688	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,40	39,58	11,21	50,79	101,58
20.5.4	100695	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	30,58	11,21	41,79	125,37
20.5.5	CRU	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3 40X40X12CM		UN	1,00	251,98	71,41	323,39	323,39
20.5.6	CRU	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1 60X65X50CM		UN	1,00	468,97	132,90	601,87	601,87
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
20.6.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	167,49	5,85	1,94	8,80	1.473,91
20.6.2	91836	ELETRODUTO PVC 3/4 INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	108,19	6,05	1,94	8,00	934,47
20.6.3	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	6,90	9,27	2,62	11,89	117,71
20.6.4	957-5	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	15,10	4,56	20,66	76,44
20.6.5	957-6	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	28,07	5,68	25,75	834,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2186
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FRIDENRICH DISTRITO DE COLIBRIS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 2021R2801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM, COM FINE PROJETO SIEM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.10.25.001				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 MÊSES E QUATRO TRIMESTRES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	MÍNIMO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS				
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023				
DATA:	20/11/2023	BDI:	28,34%		
FONTE:	VERBA	MOB:	DATA INÍC		
CRSE	302107	81,00%	09,78%	09/2021	
SEIFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,86%	47,70%	09/2021	
SIORNOAO	302107 COM DESONERACAO	-	-	11/2021	
SINAPI	302107 COM DESONERACAO	83,86%	47,70%	09/2021	
Carregadora	procedida	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.6.6	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	128,90	36,05	10,21	46,26	5.962,91
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	33,39	9,45	42,85	1.418,33
20.6.8	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2 INCLUSIVE CONEXÕES		M	39,85	45,86	12,99	58,85	2.345,17
20.6.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEIFRA	M	25,40	47,77	13,63	61,30	1.557,02
20.6.10	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEIFRA	M	113,40	47,77	13,63	61,30	6.951,62
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA							16.183,29
21.1	GPU	DOFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM		UN	1,00	6.322,43	1.791,77	8.114,20	8.114,20
21.2	GPU	DUTO 200X300MM CHAPA DE AÇO PRETO 18		M	6,00	182,90	51,83	234,73	1.408,38
21.3	GPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO EC11-N SIROCOO TRIFASICO OU SIMILAR		M	1,00	5.197,69	1.473,02	6.670,71	6.670,71
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							58.694,57
22.1	96089	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	130,61	37,01	167,62	167,62
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEIFRA	M	45,00	9,82	2,78	12,60	567,00
22.3	99460	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	25,00	22,35	6,33	28,68	717,00
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	6,00	19,10	5,41	24,51	147,06
22.5	GPU	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X2		UN	1,00	366,77	103,94	470,71	470,71
22.6	99465	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	150,00	22,35	6,33	28,68	4.302,00
22.7	GPU	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 200X200X14 CM DE BARRAMENTO CONTEUIDO PLACA		UN	1,00	204,07	57,83	261,90	261,90
22.8	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,95	59,14	16,76	75,90	3.335,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FIM DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24 (VINTE E QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NUNO REFERENCIAL ESSENCIAL DADOS

DATA CERTAME: 29 DE NOVENBRO DE 2023

DATA: 20/11/2023 **BDI:** 28,34%

FORTE: VEREJO **HORA:** **DATA REF:**

OMSE 302107 11,00% 69,78% 08/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,70% 09/2021

SICRO NOVO 302107 COM DESONERACAO - 11/2021

SINAPI 202107 COM DESONERACAO 83,85% 47,70% 08/2021

Composições PROCEBRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	22,98	6,51	29,49	1.296,08
22.10	93965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LN	15,00	54,54	15,45	69,99	1.049,85
22.11	95873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MAF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	50,00	52,31	14,82	67,13	3.356,50
22.12	95974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MAF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	470,00	67,50	19,12	86,62	40.711,40
22.13	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	LN	15,00	24,83	7,03	31,86	477,90
22.14	02457	TERMINAL DE PRESSÃO 2 V.CABOS, ATÉ 35MM ²	SEINFRA	LN	95,48				
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	LN	30,00	36,07	30,79	46,85	1.465,50
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	LN	1,00	3.510,65	994,91	4.505,56	4.505,56
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA INCLUSIVE PITORIS DOS PASSA-PRATOS ESPESSURA 2CM	SEINFRA	M2	61,78	307,93	87,26	395,19	24.414,63
23.3	C4068	PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM SONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	27,71	307,93	87,26	395,19	10.950,71
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	0,96	307,93	87,26	395,19	379,38
23.5	GPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 1,8CM		MF	52,50	200,68	56,86	257,52	13.519,80
23.6	GPU	BANCOS DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO		M	53,00	129,98	38,83	168,81	8.840,93
23.7	GPU	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA		M	24,00	256,81	72,77	329,58	7.909,92
23.8	COM-3368322	PEITORIL DE GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM		M	65,38	60,82	17,23	78,05	5.663,90
23.9	100851	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	87,00	32,86	9,25	41,91	3.646,17
23.10	GPU	BICICLETARIO 1,5 M	COMISSÃO	M	35,50	211,26	59,87	271,13	4.473,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE (TUBAR) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRIMEIRO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS				
DATA CERTAME:	25 DE NOvEMBRO DE 2023				
DATA:	30/11/2023	BDI:	28,34%		
ORÇ:	202107	RECURSO:	101,00%	09,78%	06/2021
SINAPI:	027.1 COM DESONERACAO	COM DESONERACAO:	83,86%	47,36%	06/2021
SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	COM DESONERACAO:	-	-	11/2021
SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	COM DESONERACAO:	83,86%	47,36%	06/2021
PROPOSTA:	Compostas				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS FINAIS								
24.1	8883	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	2.835,25	1,45	0,41	1,88
24.2	CPJ	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M		UN	1,00	651,71	184,69	836,40
VALOR TOTAL:								7.131.278,37

Sete Milhões Cento e Trinta e Um Mil Duzentos e Quinze Reais e Trinta e Sete centavos

CEPEL CENTRO NORTE PROJETA/PLTDA
 Antonio Escribã Gomes da Freitas
 Sócio Administrador


 Antonio Escribã Gomes da Freitas
 Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 002/18/01-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 28/11/2023	BDI : 28,34%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0023.18.25.01	VERSAO	02
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	HORA	111,00h
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	REF	08,70h
	DATA CERTAME:	28 DE NOVENBRO DE 2023	SEINFRA	82,30h



1.1. CPU PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M²	1,00000000	286,40	286,40
TOTAL Material:					286,40
VALOR:					286,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,34%):					81,16
VALOR COM BDI:					367,56

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2018	SINAPI	CHI	0,01910000	18,35	0,35
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	SINAPI	CHP	0,00440000	20,63	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	17,30	21,23
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,38	0,74
00003892 TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	20,54	20,54
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,80 MM E LARGURA UTIL DE 880 MM	SINAPI	M2	0,36530000	67,04	24,50
TOTAL Material:					67,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18070000	16,33	3,00
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59510000	19,24	10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B874 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00130000	300,90	0,37
TOTAL Serviço:					0,37
VALOR:					96,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,70
VALOR BDI (28,34%):					27,27
VALOR COM BDI:					125,66

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2000	89,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO BAIRRO DE DORRINHOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2023, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
LOCALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.20.01	POINTE:	VERBA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	UNID:	HORA:
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (DESSENTA) DIAS	SEINFRA:	R\$:
DATA CERTANTE:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SICRO:	R\$:
		ORÇAM:	R\$:
		Composições:	PRÓPRIA:



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3500	321,0000
0340	CONECTOR SPULT-BOLT PIGADO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1100	20,4400
0352	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6500	5,3000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0700	30,4200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700	34,7700
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
0283	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8700	37,8700
0405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	468,1800	468,1800
02113	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,3000	253,3000
TOTAL Material:						1.216,3200
VALOR:						1.216,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,34%):						344,79
VALOR COM BDI:						1.561,11

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01880000	62,7600	1,1802
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	516,7000	516,7000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,0200	277,0200
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3" x 3/4", 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0100	70,0100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,7200	293,0000
11725 PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,4500	14,4500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,3000	74,4000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5300	15,9000
12187 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,0700	632,1000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,1500	55,7500
TOTAL Material:					1.890,6162

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10499 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2800
TOTAL Mão de Obra:					668,2400
VALOR:					2.836,74
VALOR ENCARGOS (8,88%):					419,67
VALOR BDI (28,34%):					747,81
VALOR COM BDI:					3.995,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO (NDE NO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20214291-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,24%																														
LOCALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.18.25/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>201407</td> <td>11,92%</td> <td>24,75%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEHTRA</td> <td>5071 COM DESONERACAO</td> <td>81,08%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>201407 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14/2021</td> </tr> <tr> <td>SIHAM</td> <td>201407 COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>ESCPAD</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	CRSE	201407	11,92%	24,75%	08/2021	SEHTRA	5071 COM DESONERACAO	81,08%	47,78%	06/2021	SIORO	201407 COM DESONERACAO	-	-	14/2021	SIHAM	201407 COM DESONERACAO	0,00%	47,78%	08/2021	Composição	ESCPAD	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO			HORA	MED	REF.																											
CRSE	201407			11,92%	24,75%	08/2021																											
SEHTRA	5071 COM DESONERACAO			81,08%	47,78%	06/2021																											
SIORO	201407 COM DESONERACAO	-	-	14/2021																													
SIHAM	201407 COM DESONERACAO	0,00%	47,78%	08/2021																													
Composição	ESCPAD	0,00%	0,00%																														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES																																
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																																
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023																																



1.5. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE MOBILIÁRIO, AF_02/2010 (M2) OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	36,40	1,26
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACAQUETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	55,79	1,94
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,87620000	86,92	84,85
00003970	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	16,62	0,59
00003929	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	13,99	0,24
00011637	MOTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,5 MM, DE 100 X 30 CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	466,21	8,11
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15030), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	227,73	10,19
00021112	VALVULA DE DÊSCARGA EM METAL CROMADO PARA MOTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	222,52	3,87
TOTAL Material						111,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	70,32	32,87
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76750000	25,44	19,53
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	42,38	19,61
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	650,93	18,61
89168	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,71	31,05
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,43	3,04
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	14,76	3,85
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 400V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,40890000	3,56	1,48
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,90	6,16
97856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	140,36	7,32
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	341,28	11,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO (NDE) NO BARRIO DO COMENDADO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE PROMISSÃO N° 2021/2021-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 25,24%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2021	ORÇAMENTO:	VERSO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:	REVERSO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	RESUMO
DATA CERTAME:	25 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇAMENTO:	ANEXO



Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,13020000	0,13020000	1,22
87503	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	1	0,16810000	0,16810000	1,69
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	1	0,76790000	0,76790000	6,18
90485	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	0,07220000	0,07220000	0,69
100660	CHLAGEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	0,08950000	0,08950000	4,94
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	0,01740000	0,01740000	0,33
99911	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	0,05220000	0,05220000	0,98
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,06960000	0,06960000	0,69
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,01740000	0,01740000	0,13
99748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	0,05220000	0,05220000	1,87
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	0,10440000	0,10440000	2,36
91892	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,33070000	0,33070000	2,93
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,15960000	0,15960000	1,35
91883	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,13060000	0,13060000	1,16
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,02610000	0,02610000	0,26
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	1	0,16810000	0,16810000	7,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1	0,02790000	0,02790000	1,85
91355	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	0,05220000	0,05220000	4,25
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1	0,46120000	0,46120000	0,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	1	0,18270000	0,18270000	0,18
96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1	0,05220000	0,05220000	2,84
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	0,01740000	0,01740000	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE Nº 491910 DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA Nº 20214280 (1), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 25/11/2023	BDE: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 06 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	25 DE NOVEMBRO DE 2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	45,00					0,78
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-VENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,06050000	881,87					50,90
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	7,73					1,34
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,05					0,15
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	SINAPI	UN	0,06950000	30,39					2,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00940000	12,85					0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	21,44					28,57
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE DIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,25220000	184,32					9,62
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13820000	131,85					18,36
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,71					0,19
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,79					0,10
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,18940000	18,28					3,46
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	SINAPI	M2	0,40810000	128,41					52,40
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	SINAPI	M2	0,26120000	107,05					27,95
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	164,32					52,28
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	108,45					32,91
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	SINAPI	M2	0,12970000	109,81					14,24
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	SINAPI	M2	0,06300000	93,68					7,77
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	137,60					13,91
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09860000	95,40					9,12
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,51340000	25,25					12,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2021/02501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (VICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.20.001		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRO DE 2023		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	BDI
89357	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,17400000	100,70	18,57
90522	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	0,03480000	322,92	11,23
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	SINAPI	0,01740000	58,49	0,98
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,05260000	11,02	0,76
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	SINAPI	0,07230000	0,67	0,89
90995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SQUETE. AF_10/2017	M3	SINAPI	0,00720000	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	SINAPI	0,01740000	16,83	0,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	SINAPI	1,35860000	47,93	85,02
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	0,03480000	21,95	0,70
82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	SINAPI	1,35860000	15,90	21,56
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	SINAPI	0,04700000	43,41	2,04
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	SINAPI	0,18310000	15,20	2,47
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	SINAPI	0,22350000	22,59	5,04
88288	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	0,05200000	349,36	18,18
TOTAL SERVIÇOS					898,73	

VALOR:	807,33
VALOR ENCARGOS (81,86%):	66,18
VALOR BDI (28,34%):	228,79
VALOR COM BDI:	1.036,12

1.0. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)		UNIDADE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010586	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	SINAPI	0,01930000	187,14	3,61
00010591	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	SINAPI	0,01930000	190,66	3,49
00030680	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACHETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	SINAPI	0,05780000	55,78	3,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO P/DE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20214200-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.02	ORÇ:	202107 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	202107 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ORÇ:	202107 COM DESONERACAO
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023.	ORÇ:	202107 COM DESONERACAO



00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINDOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	62,47	2,40
00011557	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,99390000	99,92	99,98
TOTAL Material						99,10

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10290000	70,32	7,19
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	25,44	5,20
89171	(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_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	42,38	3,41
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	650,93	15,55
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	SINAPI	M2	4,49700000	12,71	57,16
86934	BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM COM LUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	259,25	4,98
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,43	3,44
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15270000	14,75	2,84
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,58	12,41
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,90	11,03
99253	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,45	4,59
100556	CADIA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBRE POR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	39,58	0,76
97495	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	140,75	5,40
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	341,98	6,60
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,77	1,52
89482	CAIXA SIFUNADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	24,25	0,93
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,06	1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETOS) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA OBRA.	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,34%																									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>11,00%</td> <td>05,10%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>33,33%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1	UN	1	11,00%	05,10%	2	UN	1	33,33%	47,76%	3	UN	1	47,76%	47,76%	4	UN	1	0,00%	0,00%
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																								
1	UN	1	11,00%	05,10%																								
2	UN	1	33,33%	47,76%																								
3	UN	1	47,76%	47,76%																								
4	UN	1	0,00%	0,00%																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>11,00%</td> <td>05,10%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>33,33%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1	UN	1	11,00%	05,10%	2	UN	1	33,33%	47,76%	3	UN	1	47,76%	47,76%	4	UN	1	0,00%	0,00%
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																								
1	UN	1	11,00%	05,10%																								
2	UN	1	33,33%	47,76%																								
3	UN	1	47,76%	47,76%																								
4	UN	1	0,00%	0,00%																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>11,00%</td> <td>05,10%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>33,33%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1	UN	1	11,00%	05,10%	2	UN	1	33,33%	47,76%	3	UN	1	47,76%	47,76%	4	UN	1	0,00%	0,00%
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																								
1	UN	1	11,00%	05,10%																								
2	UN	1	33,33%	47,76%																								
3	UN	1	47,76%	47,76%																								
4	UN	1	0,00%	0,00%																								
DATA CERTAME:	28 DE NOVEMBRO DE 2023	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>11,00%</td> <td>05,10%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>33,33%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1	UN	1	11,00%	05,10%	2	UN	1	33,33%	47,76%	3	UN	1	47,76%	47,76%	4	UN	1	0,00%	0,00%
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																								
1	UN	1	11,00%	05,10%																								
2	UN	1	33,33%	47,76%																								
3	UN	1	47,76%	47,76%																								
4	UN	1	0,00%	0,00%																								



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	BDI
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,86	0,96
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	19,54	5,64
95811	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,12480000	13,10	1,76
91811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	8,93	1,91
89748	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	SINAPI	UN	0,05780000	32,06	1,65
101081	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	22,83	3,95
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	7,98	4,07
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	8,68	15,05
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M2	0,02330000	58,14	1,37
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CABRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,04	1,08
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,03	1,78
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	54,54	2,09
92023	INTERRUPTOR SIMPLES 11 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMPLANTAR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	36,60	4,93
94569	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02860000	661,97	19,13
100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09540000	419,81	40,40
89726	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	0,05780000	5,49	0,31
89734	JOELHO 90 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	0,07710000	7,73	0,39
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	0,01930000	5,05	0,17
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	21,90	0,93
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	23,90	0,92
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00540000	12,85	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35590000	21,44	29,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 33,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	ORÇ: 202417	HORA: 11.123,9
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SEM PRA: 027.1 COM DESCONTO DE 10%	VAL: 47.709,00
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	SICRO: 281407 COM DESCONTO DE 10%	VAL: 47.709,00
DATA CERTAME:	19 DE NOVENBRIO DE 2023	SINAPI: 2811407 COM DESCONTO DE 10%	VAL: 47.709,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COTAÇÃO
00943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 30CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLASTICO TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	154,32	7,09
97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11350000	131,50	13,25
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	121,89	0,39
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03890000	18,28	0,70
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	SINAPI	M2	0,46540000	128,41	59,78
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	SINAPI	M2	0,29790000	107,05	31,89
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	164,32	56,63
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	109,45	37,53
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	SINAPI	M2	0,24700000	109,81	27,12
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	SINAPI	M2	0,15510000	93,69	14,81
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18260000	137,60	26,90
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16200000	95,40	17,36
89967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	105,78	10,29
90320	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	206,86	11,42
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	322,92	16,86
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	489,87	15,87
101075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	459,26	0,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,67	0,96
98906	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00690000	35,85	0,21
91949	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE AF X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06780000	7,64	0,64
80796	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03890000	34,13	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20214290-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,34%	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	ORÇ:	202167	HORA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	202167	REB:
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	ORÇ:	202167 COM DESONERACAO	REF:
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇ:	202167 COM DESONERACAO	000021
		ORÇ:	202167 COM DESONERACAO	000021
		ORÇ:	202167 COM DESONERACAO	000021



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
68784	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	0,05780000	16,83	0,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6" X 6" MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	47,83	65,28
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	21,95	1,89
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	35,27	5,43
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	15,90	21,85
88714	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	0,14720000	43,41	6,38
88711	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	0,13680000	15,20	2,10
88712	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	0,12830000	22,59	2,83
88585	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	348,35	13,41

TOTAL Serviço: 778,32

VALOR:	877,42
VALOR ENCARGOS (93,85%):	823,82
VALOR BDI (28,34%):	248,88
VALOR COM BDI:	1.128,88

7. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2015 (M2)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03011405 FERROUJO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,00520000	14,75	0,97

TOTAL Material: 0,97

Serviços	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101185 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	650,93	27,14
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,00490000	12,71	64,37
91824 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MWP, ANTI-CHAMA 40750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,43	1,64
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,54	2,58
91892 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,08520000	6,53	0,43
91892 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	7,68	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSÃO N° 202142801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DOS RIOS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.00	FORTE:	VEREADOR
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	CESE:	201107
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	007.1.0048 ESCOLARIZAÇÃO
DATA CERTAME:	25 DE NOVENO DE 2023	PREÇO:	202.107 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		SINAPI:	201107 COM COMPROVAÇÃO
		Companhia:	FRANCO LIGHTING



Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91870	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍDVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,17220000	8,68	1,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	59,14	2,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,04	0,27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,03	0,17
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMPILHAR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	36,90	2,42
94558	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	651,97	43,62
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00930000	12,85	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,51100000	21,44	32,30
97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	131,95	8,73
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,60230000	128,41	103,02
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	SINAPI	M2	0,51360000	107,08	54,98
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02550000	154,32	102,76
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,58110000	109,45	64,69
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,19300000	493,67	74,95
96095	REATERRO MANUAL APOIADO COM BOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	26,66	0,28
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6 x 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	47,93	82,40
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	15,90	27,33
TOTAL Sinigo:						593,48

VALOR:	700,46
VALOR ENCARGOS (3,88%):	60,61
VALOR BDI (28,34%):	198,50
VALOR COM BDI:	598,95

1.8. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2500	0,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 292/14250-1-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,34%
MODALIDADE:	CÔNCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.00	ORÇAMENTO:	VERSAO: 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:	001 - COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	002 - COM DESONERACAO
DATA CERTAME:	28 DE NOVENBRO DE 2023	ORÇAMENTO:	003 - COM DESONERACAO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7200	0,4688
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,4500	0,1734
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7000	0,2403
TOTAL Itens:						1,2825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR BDI (26,34%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,07

1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	SEINFRA	CHI	0,00240000	46,10	0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	SEINFRA	CHP	0,00050000	133,46	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,82	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,95	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,09

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,26
VALOR BDI (26,34%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36

1.10. PMBV_FNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PMBV_FNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	UN	1,00000000	281,189,00	281,189,00
TOTAL Não Oficial:					281,189,00

VALOR:	281,189,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,34%):	79,688,96
VALOR COM BDI:	360,877,96

2.1.1. 98521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO PNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-090-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.07		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRIO DE 2023		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	38,50	3,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	98,92	20,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,43	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	14,95	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77

VALOR:	30,41
VALOR ENCARGOS (22,88%):	4,21
VALOR BDI (21,34%):	6,47
VALOR OCM BDI:	39,28

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	37,77	0,11
8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	212,30	1,27
91534	COMPACTADOR DE SÓLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,97	1,08
91533	COMPACTADOR DE SÓLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	25,39	1,54
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	38,58	0,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	98,92	1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006075	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	9,50	11,12
TOTAL Material:						11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,95	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PNEU NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA OBRA.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,34%																														
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.0	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MER</th> <th>RF</th> </tr> <tr> <td>ORÇAMENTO</td> <td>202107</td> <td>11,30%</td> <td>83,70%</td> <td>050021</td> </tr> <tr> <td>ORÇAMENTO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>47,76%</td> <td>050021</td> </tr> <tr> <td>ORÇAMENTO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>110001</td> </tr> <tr> <td>ORÇAMENTO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>47,76%</td> <td>050021</td> </tr> <tr> <td>ORÇAMENTO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MER	RF	ORÇAMENTO	202107	11,30%	83,70%	050021	ORÇAMENTO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	050021	ORÇAMENTO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110001	ORÇAMENTO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	050021	ORÇAMENTO	PRÓPRIA	0,30%	0,00%	-
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MER	RF																													
ORÇAMENTO	202107	11,30%	83,70%	050021																													
ORÇAMENTO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	050021																													
ORÇAMENTO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110001																													
ORÇAMENTO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	050021																													
ORÇAMENTO	PRÓPRIA	0,30%	0,00%	-																													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:																															
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	ORÇAMENTO:																															
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇAMENTO:																															



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,34
VALOR:	18,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,20
VALOR BDI (28,34%):	5,18
VALOR COM BDI:	23,47

2.1.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_05/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE 300 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	40,06	5,00
96245	MINIESCAVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE 300 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	74,91	22,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	19,43	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,95	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12

VALOR:	30,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,68
VALOR BDI (28,34%):	0,76
VALOR COM BDI:	39,64

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	18,97	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	26,39	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,43	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,95	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11

VALOR:	2,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR BDI (28,34%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,79

2.1.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 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_04/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20214290111, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	29 DE NOVENO DE 2023		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIÁRIO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05790000	18,97	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05100000	25,30	1,29
0679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	36,58	0,95
0670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01300000	93,92	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Serviço:						1,51

VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS (31,65%):	1,23
VALOR BDI (28,34%):	2,02
VALOR COM BDI:	3,19

2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	36,58	3,27
0670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	98,92	20,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22300000	19,43	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	14,95	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77

VALOR:	30,61
VALOR ENCARGOS (69,86%):	4,21
VALOR BDI (28,34%):	8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PNEU NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202 (4290)-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.01		ORÇ:	202.107
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		DIURNO:	22.58%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS		NOITE:	17,70%
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023		ENCARGOS:	3,86%



VALOR COM BDI:	39,28
-----------------------	--------------

2.2.2. 96245 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_05/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 90 HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	40,05	5,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 90 HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	74,91	22,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	19,43	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,95	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12

VALOR:	30,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR BDI (28,34%):	8,75
VALOR COM BDI:	39,64

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	18,97	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	25,39	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,43	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,95	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11

VALOR:	2,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,67
VALOR BDI (28,34%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,79

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,97	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	VERSO: 001/001	HORA: 11,22%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ: 001/001	MEB: 20,70%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SERVPA: 0211001001 ESCAVAÇÃO	RF: 0,08%
DATA CERTAME:	20 DE NOVEMBRO DE 2023	DIOR: 001/001 COM ESCAVAÇÃO	11/021:
		DIAP: 001/001 COM ESCAVAÇÃO	001/001:
		Composição:	0,00%: 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05100000	25,30	1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	38,58	0,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01500000	96,92	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95905 UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO 10000L AF_11/2016	PA	SINAPI	MD	1,00000000	1,51
TOTAL Serviço:					1,51

VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS (23,92%):	1,20
VALOR BDI (28,34%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,18

2.3.1. 98521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	38,58	3,27
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	96,92	20,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,43	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	14,95	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,77

VALOR:	30,61
VALOR ENCARGOS (23,66%):	4,21
VALOR BDI (28,34%):	8,67
VALOR COM BDI:	39,28

2.3.2. 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).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO OPOSTO DO TRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 282/4250-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARARIPE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	ORÇAMENTO:	VERSO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:	VERSO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SUPERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	VERSO
DATA CERTAME:	28 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇAMENTO:	VERSO



AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	18,97	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	25,39	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,43	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,95	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11

VALOR:	2,18
VALOR ENCARGOS (81,85%):	0,67
VALOR BDI (28,34%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,79

2.3.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 68 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,97	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	25,39	1,54
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,02900000	38,58	0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	96,92	1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95906	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Serviço:						1,51

VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS (81,85%):	1,20
VALOR BDI (28,34%):	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 28214280-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 28/11/2013	BDI: 28,34%																														
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.15.02	FORNITORES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNITORES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>CH22</td> <td>201307</td> <td>11,24%</td> <td>22,72%</td> <td>28,34%</td> </tr> <tr> <td>2013074</td> <td>02/1 COM DESPACHAÇÃO</td> <td>20,20%</td> <td>47,78%</td> <td>28,34%</td> </tr> <tr> <td>201307</td> <td>201307 COM DESPACHAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAR</td> <td>201307 COM DESPACHAÇÃO</td> <td>25,28%</td> <td>47,78%</td> <td>28,34%</td> </tr> <tr> <td>Comissão de Licitação</td> <td>Proposta</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNITORES	VERSÃO	HORA	MEG	BDI	CH22	201307	11,24%	22,72%	28,34%	2013074	02/1 COM DESPACHAÇÃO	20,20%	47,78%	28,34%	201307	201307 COM DESPACHAÇÃO	-	-	11,20%	SINAR	201307 COM DESPACHAÇÃO	25,28%	47,78%	28,34%	Comissão de Licitação	Proposta	0,00%	0,00%	
FORNITORES	VERSÃO	HORA	MEG	BDI																													
CH22	201307	11,24%	22,72%	28,34%																													
2013074	02/1 COM DESPACHAÇÃO	20,20%	47,78%	28,34%																													
201307	201307 COM DESPACHAÇÃO	-	-	11,20%																													
SINAR	201307 COM DESPACHAÇÃO	25,28%	47,78%	28,34%																													
Comissão de Licitação	Proposta	0,00%	0,00%																														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES																																
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SUPERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																																
DATA CERTAME:	28 DE NOVEMBRO DE 2013																																

VALOR COM BDI: **9,18**

2.4.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCÓ DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	38,58	3,27
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20900000	98,62	20,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22600000	19,42	4,37
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	14,95	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77

VALOR:	30,61
VALOR ENCARGOS (83,89%):	4,21
VALOR BDI (28,34%):	8,67
VALOR COM BDI:	39,28

2.4.2. 94316 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	37,77	0,11
9901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	212,30	1,27
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,97	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	25,39	1,54
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	39,50	0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	98,92	1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,83

Material	FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 03 SALAS PARA O BARRIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202.142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.16.25.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	0130	20147
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	0101	20147 COM DEGENERAÇÃO
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRRO DE 2023	0102	20147 COM DEGENERAÇÃO
		0103	20147 COM DEGENERAÇÃO
		Composiçã	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOÇA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	NA	SINAPI	M3	1,25000000	8,90	11,12
TOTAL Material:							11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,95	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,34
VALOR:						18,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,20
VALOR BDI (28,34%):						5,18
VALOR COM BDI:						23,47



2.4.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	40,08	5,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	74,91	22,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	19,43	2,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,95	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12
VALOR:						30,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,84
VALOR BDI (28,34%):						0,75
VALOR COM BDI:						39,44

2.4.4. 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	18,97	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	25,30	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,43	0,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	14,95	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11
VALOR:						2,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROSSÃO Nº 202/43601-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (MTE E QUATRO) MESES	0101	02 LOT
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS	0201	07 COM DESOBERAÇÃO
DATA CERTAME:	28 DE NOVEMBRO DE 2023	0301	02 LOT COM DESOBERAÇÃO
		0401	07 COM DESOBERAÇÃO
		0501	02
		0601	07 COM DESOBERAÇÃO
		0701	02



VALOR BDI (28,34%):	0,81
VALOR COM BDI:	2,79

2.4.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,20 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,97	1,08
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06500000	25,39	1,54
9879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,02900000	39,98	0,86
9878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,01600000	96,92	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95609	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO pipa 10000L. AF_11/2016	SINAPI	MS	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Serviço:						1,51

VALOR:	7,98
VALOR ENCARGOS (89,86%):	1,20
VALOR BDI (28,34%):	2,82
VALOR COM BDI:	9,10

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO 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 DIÁRIO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	105,77	6,47
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO 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 - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	266,70	9,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 202142891-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BICA MAGREÇA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.10.25.001		FORTE	VERGÃO	MORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		GRUPO	202 HP	11,27%	08,73%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		SERVITA	27.1 COM DESPESAS	63,90%	17,79%
DATA CERTARÉ:	29 DE NOVEMBRO DE 2023		SICRO	201400 COM DESPESAS	-	11/2021
			ANAR	201400 COM DESPESAS	05,55%	41,76%
			Carregador	FRONTA	0,00%	1,00%



00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	C25	SINAPI	M3	0,14280000	347,51	49,55
						TOTAL Material:	49,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,78

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	5,84	0,93	
99579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	12,24	17,02	
91913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	SINAPI	M3/KM	0,05240000	2,14	0,11	
						TOTAL Serviço:	18,06

VALOR:	97,99
VALOR ENCARGOS (9,88%):	2,62
VALOR BDI (28,34%):	34,93
VALOR COM BDI:	112,91

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 (M)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90661	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, CESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,08120000	105,77	6,47	
90660	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, CESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	269,70	9,12	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,59

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14280000	347,51	49,55	
						TOTAL Material:	49,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,78

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DE RITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 202143901-1, JUNTO À EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (PROJETOS) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%		
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.10.25.0	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REG:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		24 (VINTE E QUATRO) MESES	GT.C	22140	11,00%	66,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SERV.FRA	0211 COM DESONERACAO	55,91%	47,18%
DATA CERTAME:		29 DE NOVENBRO DE 2023	SORD	00107 COM DESONERACAO	-	11,00%
			SINAPI	02007 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
			OBRAS/OP	02007 COM DESONERACAO	0,02%	0,04%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	5,94	0,93
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	12,24	17,02
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,14	0,11

TOTAL Serviço:	18,06
VALOR:	67,96
VALOR ENCARGOS (63,89%):	2,62
VALOR BDI (28,34%):	24,93
VALOR COM BDI:	112,91

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 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, CESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIÁRIO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	105,77	6,47
90690	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, CESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIÁRIO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	266,70	9,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,59

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	347,51	49,55
TOTAL Material:						49,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90778	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	5,94	0,93
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	12,24	17,02
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,14	0,11
TOTAL Serviço:						18,06

VALOR:	67,96
VALOR ENCARGOS (63,89%):	2,62
VALOR BDI (28,34%):	24,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/0260-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.01	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORDE	2023/01
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SERVICO	027.1 COM DESONERACAO
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRIO DE 2023	SINAPI	027100 COM DESONERACAO
		Composicoes	PROPOSTA



VALOR COM BDI: 112,81

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO 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 DIUNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	105,77	6,47
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO 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 - CHP DIUNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	269,70	9,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO BOMBEAMENTO (NBR 9063)	SINAPI	M3	0,11280000	367,61	41,55
TOTAL Material:						41,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	86,80	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	14,95	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	5,94	0,93
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2018	SINAPI	KG	1,39130000	12,24	17,02
97013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,14	0,11
TOTAL Serviço:						18,06

VALOR:	97,98
VALOR ENCARGOS (81,86%):	2,62
VALOR BDI (28,34%):	24,93
VALOR COM BDI:	112,91

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31050000	19,43	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMBOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-42501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.00	ORÇ:	001-VT
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	HORA:	11.120 h
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	MEZ:	28,70%
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	REF:	050021
		ORÇ:	001-VT COM DEBOHERAÇÃO
		HORA:	-
		MEZ:	-
		REF:	110021
		ORÇ:	001-VT COM DEBOHERAÇÃO
		HORA:	22.88h
		MEZ:	27,78%
		REF:	050021
		Composição:	PRORRÁ
		HORA:	0,00%
		MEZ:	0,00%

04008	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	0,05650000	256,66	15,06
-------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço: 15,06



VALOR:	22,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,21
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,68

3.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,01400000	18,36	0,25
01682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,01800000	20,63	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02500000	9,25	0,75
0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,81	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,04400000	21,83	0,95
00004517	SARRAFÓ 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,23	2,98
00006169	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBÁ, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05000000	18,25	19,32
TOTAL Material:						29,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	16,33	9,61
08262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	19,24	27,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,79

VALOR:	88,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,89
VALOR BDI (28,34%):	18,91
VALOR COM BDI:	35,67

3.2.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGALHÃO 7,5 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE COMBOIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 2014/2801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.23/01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04250000	15,10	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,34	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,66

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	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	13,65	13,65
TOTAL Serviço:					13,65	

VALOR:	18,01
VALOR ENCARGOS (93,85%):	1,68
VALOR BDI (28,34%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,11

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00049132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:					0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,10	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,34	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,79	

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Serviço:					13,79	

VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS (93,85%):	1,04
VALOR BDI (28,34%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,06

3.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00049132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,10	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/200 (1), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARACAJU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.20.001	ORÇ:	VERSO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	GRUC:	2021/200
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SUPERIOR A 90 (DESSENTA) DIAS	GRUPRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	GRUPO:	2021/200 COM DESONERAÇÃO
		GRUPI:	2021/200 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	0,00% 0,00%



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,34	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 100 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Serviço:						12,81
VALOR:						16,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,77
VALOR BDI (28,34%):						4,39
VALOR COM BDI:						19,91

3.2.6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,16	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	19,34	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82786	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	11,01	11,01
TOTAL Serviço:						11,01
VALOR:						13,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,57
VALOR BDI (28,34%):						3,73
VALOR COM BDI:						16,91

3.2.7. 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03
TOTAL Material:						0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,16	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	19,34	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE M. DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, EMBOÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.2021	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	202307
VALIDADE DA PROPOSTA:	MÁXIMO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	SERVIÇO	001 COM DESCONEGAÇÃO
DATA CERTANTE:	20 DE NOVEMBRO DE 2023	ALICATA	202307 COM DESCONEGAÇÃO



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10
--	------

Serviço	FORTE	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_13/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL Serviço:					10,94
VALOR:					12,84
VALOR ENCARGOS (93,89%):					0,41
VALOR BDI (28,34%):					3,58
VALOR COM BDI:					16,22

3.2.8. 96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,19	0,02
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,16	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,34	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,88

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	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	SINAPI	KG	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Serviço:					12,00
VALOR:					14,28
VALOR ENCARGOS (93,89%):					0,30
VALOR BDI (28,34%):					4,04
VALOR COM BDI:					18,32

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 (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,16	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	19,34	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA EMVCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDE: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.20.001		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	28 DE NOVEMBRO DE 2023		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL Serviço:						13,08

VALOR:	17,58
VALOR ENCARGOS (33,88%):	1,78
VALOR BDI (28,34%):	4,98
VALOR COM BDI:	22,56

3.2.10. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,39	0,03
90690	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	SINAPI	M3	1,15000000	373,67	429,72
TOTAL Material:						429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	18,43	7,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,95	5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,18

VALOR:	445,06
VALOR ENCARGOS (33,88%):	4,88
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	571,19

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,43	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94938	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05660000	268,66	15,06
TOTAL Serviço:						15,06

VALOR:	22,35
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME COMPROMISSO Nº 20214090 (1), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.23.001	ORÇAMENTO:	VERSO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:	REVERSO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	COM DESGASTOS
DATA CERTAME:	20 DE NOVENBRO DE 2023	ORÇAMENTO:	SEM DESGASTOS



VALOR ENCARGOS (8,85%):	3,23
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,68

3.3.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,36	0,26
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,01800000	20,83	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	9,25	5,78
00006074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,01100000	18,81	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/4)	SINAPI	KG	0,04400000	21,83	0,96
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	3,23	2,08
00006189	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBÁ, ANDELMIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	18,25	19,32
TOTAL Material						29,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,33	9,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	19,24	27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,79

VALOR:	66,78
VALOR ENCARGOS (8,85%):	11,89
VALOR BDI (28,34%):	18,91
VALOR COM BDI:	35,57

3.3.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,19	0,22
TOTAL Material						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,16	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,34	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO HYDRONOC, DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2021/4250-1-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (INÍCIO, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/01	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	11.146,4
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS	SINAPI:	027 - COM DESONERACÃO
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SINAPI:	022107 - COM DESONERACÃO
		SINAPI:	022107 - COM DESONERACÃO
		Complementar:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

92792	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	13,65	13,65
TOTAL Serviço:						13,65



VALOR:	13,61
VALOR ENCARGOS (83,89%):	1,46
VALOR BDI (28,34%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,11

3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46300000	0,06
TOTAL Material:					0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81
TOTAL Serviço:					12,81

VALOR:	15,52
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,77
VALOR BDI (28,34%):	4,39
VALOR COM BDI:	19,91

3.3.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,06650000	0,37
TOTAL Material:					0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06390000	0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 N° 202142801-L, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.23.01	FORTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	202107
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SERVIPA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SICR:	202197 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202197 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



TOTAL Serviço:	13,00
VALOR:	18,85
VALOR ENCARGOS (89,89%):	2,03
VALOR BDI (28,34%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,93

3.3.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,39	0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FORTE	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 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	373,67	429,72
TOTAL Material:						429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	19,43	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,85	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,18

VALOR:	445,06
VALOR ENCARGOS (89,89%):	4,66
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	571,19

3.4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,43	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	14,95	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARGILA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,06950000	208,99	15,06
TOTAL Serviço:						15,06

VALOR:	22,35
VALOR ENCARGOS (89,65%):	3,23
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO PNEU DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2501-1 JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2/23.10.25/01	ORÇ:	VERSO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	REVERSO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SUPERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	021.1 COM DESONERAÇÃO
DATA CERTAME:	24 DE NOVEMBRO DE 2023	SINAPI:	022.101 COM DESONERAÇÃO
		Deson.:	00.00% 0.00%



3.4.2. 95534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01400000	18,36	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,01800000	20,63	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003552	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,00	0,10
0000491	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62300000	9,25	5,78
00006074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,01100000	19,81	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 2 1/4)	SINAPI	KG	0,04400000	21,69	0,96
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,23	2,99
00008189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBÁ, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	18,25	19,32
TOTAL Material:						29,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	16,33	9,81
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	19,24	27,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,99

VALOR:	66,76
VALOR ENCARGOS (28,89%):	11,89
VALOR BDI (28,34%):	18,91
VALOR COM BDI:	86,67

3.4.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,16	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,34	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA Nº 202/14290 (1-1), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE DOA VILA RICA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	ORÇAMENTO:	VERSO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:	REVERSO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	INICIAL
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇAMENTO:	FINAL

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_13/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Serviço:						13,79



VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,04
VALOR BDI (28,34%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,00

3.4.4. 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,16	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	10,34	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_13/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Serviço:						12,81

VALOR:	15,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,77
VALOR BDI (28,34%):	4,39
VALOR COM BDI:	19,91

3.4.5. 98567 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DÍFRNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,39	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DÍFRNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,15000000	373,67	429,72
TOTAL Material:						429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O ESTABELECIMENTO DE DOBRADOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/2011-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 29,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/21	FONTE:	VERBA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	SAU 101
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ESSEMSA:	ES7 - COM DESCONTABILIZAÇÃO
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	OCIO:	201401 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		SINAPI:	202107 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		Origem:	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	19,43	7,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	14,95	8,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,18

VALOR:	445,08
VALOR ENCARGOS (85,88%):	4,08
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	571,19



5.1. 95819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	19,43	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04068	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	0,05800000	205,00	15,08

TOTAL Serviço: 15,08

VALOR:	22,35
VALOR ENCARGOS (85,88%):	3,23
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,88

5.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01400000	16,36	0,25
91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01600000	20,03	0,37

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
0004481	PONTALETE 7,0 X 7,0 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	8,25	0,78
00085074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,01100000	19,81	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	21,63	0,95
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,23	2,98
00009189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05800000	18,95	19,37

TOTAL Material: 29,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	16,33	9,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNCE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20234250-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,34%	
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.1025.001	FORTE:	VERBA	HORA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		24 (VINTE E QUATRO) MESES	UNID:	202 HOR	111,27%	42,70%
VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	DESCRIÇÃO:	0211 COM DEBENEFICIAÇÃO	03,80%	47,79%
DATA CERTAME:		29 DE NOVEMBRO DE 2023.	SINAP:	202107 COM OBSERVAÇÃO	02,83%	47,78%
			Composição:	PROPRIA	0,80%	0,80%

88252	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	19,24	27,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,79
VALOR:						66,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,99
VALOR BDI (28,34%):						18,91
VALOR COM BDI:						35,67



3.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	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	13,65
TOTAL Serviço:					13,65

VALOR:	18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,49
VALOR BDI (28,34%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,11

3.5.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11050000	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMMOCOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20214261-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2021	ORÇ:	111.004 (R\$ 70,00)
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	107.1 COM DESOBRERAÇÃO 63.23% 43,30% 65000
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOSSSENTA) DIAS	ORÇ:	28107 COM DESOBRERAÇÃO - - 18000
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇ:	28167 COM DESOBRERAÇÃO 33.88% 47,98% 68000
		Composição:	PRÓPRIA 1.00% 0,96%



TOTAL Serviço:	13,78
VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS (83,96%):	1,64
VALOR BDI (28,34%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,66

3.5.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL Material:					0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,16	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,34	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Serviço:					12,81

VALOR:	15,52
VALOR ENCARGOS (83,96%):	0,77
VALOR BDI (28,34%):	4,39
VALOR COM BDI:	19,91

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,39	0,03
90595 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,04	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8053)	SINAPI	M3	1,15000000	373,67	429,72
TOTAL Material:					429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	19,43	7,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,95	8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2021/2014-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/201	ORÇAMENTO:	VERBA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:	VERBA
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	VERBA
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇAMENTO:	VERBA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,18
VALOR:	445,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,95
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	571,19

3.6.1. 94619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,43	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94668	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	0,05650000	266,85	15,00
TOTAL Serviço:						10,95

VALOR:	22,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,23
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,89

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5500 W, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	1,25	0,60
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5500 W, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08530000	4,05	2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	74,38	61,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,50	106,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	71,95	41,88
TOTAL Material						210,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,94	21,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,95	31,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,57

VALOR:	288,88
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO PNDE NO DISTRITO DE COMENDOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2021/02901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA OBRA.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	ORÇ:	2023/07
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SERPRE:	2023/07 COM DESCONTABILIZAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	2023/07 COM DESCONTABILIZAÇÃO
DATA CERTAME:	28 DE NOVEMBRO DE 2023	Composições:	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,93
VALOR BDI (28,34%):	75,57
VALOR COM BDI:	342,23

3.8.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81680	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01400000	18,36	0,25
81692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,01700000	20,62	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002932	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,25	5,59
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	18,03	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,83	0,74
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,23	1,83
00008189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	18,25	18,39
TOTAL Material:						37,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,33	7,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,24	22,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,91

VALOR:	57,42
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,72
VALOR BDI (28,34%):	16,27
VALOR COM BDI:	75,69

3.8.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,32	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,15	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,34	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMENECOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE CUMPRIMENTO N° 202142501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARACAJU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2323.10.257/2021	FORTE:	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	202307
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	SINAPI:	007.1 COM DESIGNAÇÃO
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRRO DE 2023	SICRO:	003347 COM DESIGNAÇÃO
		SINAP:	003347 COM DESIGNAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

92792	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	13,85	13,85
TOTAL Serviço:						13,85
VALOR:						18,01
VALOR ENCARGOS (83,88%):						1,48
VALOR BDI (28,34%):						5,10
VALOR COM BDI:						23,11



3.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
08235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,16	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,34	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73

Serviço						
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Serviço:						13,79
VALOR:						17,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):						1,04
VALOR BDI (28,34%):						4,87
VALOR COM BDI:						22,66

3.6.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,16	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,34	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15

Serviço						
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMBOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 302142801 - JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 28/11/2023	BDI : 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2323.03.25/201	ORÇAMENTO:	VERSAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (VINTE E QUATRO) MESES	0000	0000
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	228/2018	001
DATA CERTAME:	25 DE NOVEMBRO DE 2023	228/2018	002
		228/2018	003
		228/2018	004
		228/2018	005
		228/2018	006
		228/2018	007
		228/2018	008
		228/2018	009
		228/2018	010
		228/2018	011
		228/2018	012
		228/2018	013
		228/2018	014
		228/2018	015
		228/2018	016
		228/2018	017
		228/2018	018
		228/2018	019
		228/2018	020
		228/2018	021
		228/2018	022
		228/2018	023
		228/2018	024
		228/2018	025
		228/2018	026
		228/2018	027
		228/2018	028
		228/2018	029
		228/2018	030
		228/2018	031
		228/2018	032
		228/2018	033
		228/2018	034
		228/2018	035
		228/2018	036
		228/2018	037
		228/2018	038
		228/2018	039
		228/2018	040
		228/2018	041
		228/2018	042
		228/2018	043
		228/2018	044
		228/2018	045
		228/2018	046
		228/2018	047
		228/2018	048
		228/2018	049
		228/2018	050
		228/2018	051
		228/2018	052
		228/2018	053
		228/2018	054
		228/2018	055
		228/2018	056
		228/2018	057
		228/2018	058
		228/2018	059
		228/2018	060
		228/2018	061
		228/2018	062
		228/2018	063
		228/2018	064
		228/2018	065
		228/2018	066
		228/2018	067
		228/2018	068
		228/2018	069
		228/2018	070
		228/2018	071
		228/2018	072
		228/2018	073
		228/2018	074
		228/2018	075
		228/2018	076
		228/2018	077
		228/2018	078
		228/2018	079
		228/2018	080
		228/2018	081
		228/2018	082
		228/2018	083
		228/2018	084
		228/2018	085
		228/2018	086
		228/2018	087
		228/2018	088
		228/2018	089
		228/2018	090
		228/2018	091
		228/2018	092
		228/2018	093
		228/2018	094
		228/2018	095
		228/2018	096
		228/2018	097
		228/2018	098
		228/2018	099
		228/2018	100



TOTAL Serviço:	12,81
VALOR:	15,52
VALOR ENCARGOS (84,89%):	0,77
VALOR BDI (28,34%):	4,39
VALOR COM BDI:	19,91

3.6.7. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	0,19	0,05
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,16	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	19,34	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	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	11,01	11,01
TOTAL Serviço:						11,01

VALOR:	13,18
VALOR ENCARGOS (84,89%):	0,27
VALOR BDI (28,34%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,91

3.6.8. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98600000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	15,16	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,34	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL Serviço:						13,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FNDE NO BARRIO DE CORONADOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 202 IN201-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BM: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.18.25/01	FORTE	VERBA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ	111,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (DESENTA) DIAS	SERVIÇO	82,85%
DATA CERTAME	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SINAPI	201401 COM OBSERVAÇÃO
		Composição	PROPRIA 8,00% 0,80%



VALOR:	18,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,03
VALOR BDI (28,34%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,93

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DÍFERNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,39	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DÍFERNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	1,15000000	373,67	429,72
TOTAL Material:						429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	19,43	7,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,95	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,19

VALOR:	445,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,88
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	671,19

3.7.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,43	6,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,29

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	200,66	13,85
TOTAL Serviço:						13,85

VALOR:	22,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,23
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	26,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PRÉRIAS EM NOSSA SENHORA DO DORRICO DO COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202 14289/11, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.18.25/01	VERÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	GRUPO	111.000,00 (66,10%) 082001
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SUPERAR A 90 (NOVENTA) DIAS	SEMPRA	87,10% COM DESPESERIZAÇÃO 47,10% 082001
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	DIÁRIO	202400 COM DESPESERIZAÇÃO 14,00%
		SEMI-DIÁRIO	83,82% COM DESPESERIZAÇÃO 47,70% 082001
		Composição	8,97% 8,07%



3.7.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (E MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CH	0,64620000	1,25	0,80
99225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,05	2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,57

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	74,39	61,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,50	106,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,96210000	71,98	41,88
TOTAL Material:						210,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,84	21,09
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,95	31,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,57

VALOR:	266,66
VALOR ENCARGOS (23,85%):	16,93
VALOR BDI (26,34%):	70,57
VALOR COM BDI:	342,23

7.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,36	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,63	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍLSEA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,25	5,59
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00900000	18,03	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	21,93	0,74
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,23	1,83
00006199	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUZEIRO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	15,25	15,39
TOTAL Material:						27,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,33	7,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO BARRIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202 142901-1, JURTO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PLANO DE ORÇAMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
LOCALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	PROPOSTA:	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	PROPOSTA:	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	PROPOSTA:	VERSÃO
DATA CERTAME:	25 DE NOVENBRO DE 2023	PROPOSTA:	VERSÃO

88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,24	22,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,71
VALOR:						57,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,72
VALOR BDI (28,34%):						16,27
VALOR COM BDI:						73,49



7.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,16	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11950000	19,34	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,79
Serviço						
FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Serviço:						13,79
VALOR:						17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,94
VALOR BDI (28,34%):						4,87
VALOR COM BDI:						22,98

3.7.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03350000	15,16	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,34	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72
Serviço						
FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,08	13,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 N° 20214281 (1), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.01	FORTE:	VERBAO	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	20197	11,00%	03,70%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ESMFR:	0211 COM DESONERAÇÃO	81,05%	47,70%
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇ:	20197 COM DESONERAÇÃO		
		SNAR:	30197 COM DESONERAÇÃO	81,25%	47,70%
		Composição:	PICPRA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço	13,22
VALOR:	18,66
VALOR ENCARGOS (83,95%):	2,60
VALOR BDI (28,34%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,93

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,39	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,24	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	373,67	429,72
TOTAL Material						429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,43	7,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,95	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,18

VALOR:	445,06
VALOR ENCARGOS (83,65%):	4,66
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	571,19

3.8.1. 86619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,43	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94068	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05690000	268,66	15,06
TOTAL Serviço						15,06

VALOR:	22,35
VALOR ENCARGOS (80,60%):	3,23
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 N° 202/12/01-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.18.25/01	FORTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	111,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SUPERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS	ORÇ:	64,75%
DATA CERTAME:	26 DE NOVENBRO DE 2023	SENPA:	47,79%
		ORÇ:	110,00%
		ORÇ:	47,79%
		ORÇ:	110,00%
		ORÇ:	47,79%
		ORÇ:	110,00%
		ORÇ:	47,79%



3.8.2. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,01400000	16,35	0,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,01700000	20,83	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002902	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,80	0,10
00004491	PORTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	0,26	5,59
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02500000	18,03	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	21,83	0,74
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58700000	3,23	1,89
00005189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	18,25	18,39
TOTAL Material:						27,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,33	7,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,24	22,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,71

VALOR:	57,42
VALOR ENCARGOS (25,85%):	9,72
VALOR BDI (28,34%):	16,27
VALOR COM BDI:	73,89

3.8.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,16	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,34	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO (NDE NO MUNICÍPIO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2291-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%																									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2021	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>USD</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>000001</td> <td>001/01</td> <td>11,00h</td> <td>48,72h</td> <td>48,72h</td> </tr> <tr> <td>000002</td> <td>001/01 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>000003</td> <td>001/01 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>48,00h</td> <td>47,76h</td> <td>48,00h</td> </tr> <tr> <td>Orçamenta</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>11,00h</td> <td>48,72h</td> <td>48,72h</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	USD	REP	000001	001/01	11,00h	48,72h	48,72h	000002	001/01 COM DEGRADAÇÃO	-	-	-	000003	001/01 COM DEGRADAÇÃO	48,00h	47,76h	48,00h	Orçamenta	PRÓPRIA	11,00h	48,72h	48,72h
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	USD	REP																								
000001	001/01	11,00h	48,72h	48,72h																								
000002	001/01 COM DEGRADAÇÃO	-	-	-																								
000003	001/01 COM DEGRADAÇÃO	48,00h	47,76h	48,00h																								
Orçamenta	PRÓPRIA	11,00h	48,72h	48,72h																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES																											
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																											
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023																											

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000000	KG	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL Serviço:					13,85



VALOR:	18,01
VALOR ENCARGOS (85,69%):	1,46
VALOR BDI (28,34%):	5,30
VALOR COM BDI:	23,11

3.8.4. 98545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72400000	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03750000	H	0,03750000	15,16	0,56
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11550000	H	0,11550000	19,34	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,79

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000000	KG	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Serviço:					13,79

VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,84
VALOR BDI (28,34%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,66

3.8.5. 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,46900000	UN	0,46900000	0,19	0,09
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	H	0,02900000	15,16	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H	0,08900000	19,34	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,15

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PROE MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BCI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.18.25/201	ORÇÃO:	VALOR:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇÃO:	VALOR:
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	ORÇÃO:	VALOR:
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	ORÇÃO:	VALOR:

92754	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZANDO AÇO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Serviço:						12,81



VALOR:	15,42
VALOR ENCARGOS (53,85%):	0,77
VALOR BCI (28,34%):	4,30
VALOR COM BCI:	19,91

3.6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30500000	0,06
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZANDO AÇO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Serviço:						11,01

VALOR:	13,18
VALOR ENCARGOS (53,85%):	0,57
VALOR BCI (28,34%):	3,73
VALOR COM BCI:	16,91

3.8.7. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,86050000	0,37
TOTAL Material:					0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,71

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZANDO AÇO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,05	13,05
-------	---	--------	----	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA COMPROVADO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.2001	POINTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	34 (VINTE E QUATRO) MESES	CRZE	HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SEMPRA	MESES
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	BRZO	R\$
		SINAPI	VALOR
		Composição	PERCENTUAL



TOTAL Serviço:	13,08
VALOR:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,03
VALOR BDI (28,34%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,93

3.8.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	0,38	0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08000000	1,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MB	1,15000000	373,67	429,72
TOTAL Material:						429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	18,43	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,85	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,18

VALOR:	445,66
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,48
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	571,19

3.9.1. 97085 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	9,25	3,42
00005068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	17,68	0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,23	1,42
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	12,90	17,25
TOTAL Material:						22,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,33	23,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	19,24	45,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,92
VALOR:	91,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,97
VALOR BDI (28,34%):	26,91
VALOR COM BDI:	117,80

3.9.2. 95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME REDOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02900000	19,32	0,49
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	16,16	0,95
88246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,34	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Serviço:					13,79

VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR BDI (28,34%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,66

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90687 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,39	0,01
90686 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,54	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Material	FORTE	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 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	373,67	395,09
TOTAL Material:					395,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,43	7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	14,95	6,14



TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:	14,0
VALOR:	410,30
VALOR ENCARGOS (20,00%):	4,20
VALOR BDI (26,34%):	116,27
VALOR COM BDI:	526,57

3.10.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Oba com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31050000	19,43	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,20
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:						7,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	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_05/2017	SINAPI	M3	0,05650000	266,66	15,06
TOTAL Serviço:						15,06

VALOR:	22,35
VALOR ENCARGOS (23,89%):	3,23
VALOR BDI (28,34%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,68

3.10.2. 96536 FABRICA O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA OES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DI�RNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,36	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DI�RNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,63	0,35
TOTAL Equipamento Custo H�rio:						0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60800000	9,25	5,59
00006073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	18,03	0,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	21,63	0,74
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,96700000	3,23	1,83
0000189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	18,25	18,39
TOTAL Material:						27,11

Mão de Oba com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,33	7,69
85252	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,24	22,02



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,71
VALOR:	57,42
VALOR ENCARGOS (33,99%):	0,72
VALOR BDI (28,34%):	16,27
VALOR COM BDI:	73,89

3.10.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46850000	0,19	0,08
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,16	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,34	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Serviço:						12,81

VALOR:	15,52
VALOR ENCARGOS (33,99%):	0,77
VALOR BDI (28,34%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,91

3.10.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,16	0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15450000	19,34	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL Serviço:						13,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMBROS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2020-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,34%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	ORÇ:	2021/07
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	ORÇ:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
DATA CERTAME:	28 DE NOVEMBRO DE 2023	Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	18,86
VALOR ENCARGOS (93,95%):	2,03
VALOR BDI (28,34%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,93

3.10.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF_09/2015	SINAPI	CH	0,09300000	0,39	0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,08600000	1,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FORTE	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 BOMBEAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	M3	1,15000000	373,97	429,72
TOTAL Material:						429,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8630M	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	19,43	7,05
8831B	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,95	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,18

VALOR:	445,86
VALOR ENCARGOS (93,95%):	4,96
VALOR BDI (28,34%):	126,13
VALOR COM BDI:	571,19

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	3,92	0,78
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,50	1,17
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,04	2,37
TOTAL Equipamento:						4,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,90	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	21,83	0,41
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,33	1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 002/42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM VIADOUROS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,34%	
LOCALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORÇ:	02-VOT	11.12%	25,79%
VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	DEHPA:	017-1 COM DESOBRIGACÃO	23,85%	47,76%
DATA CERTAME:		29 DE NOVEMBRO DE 2023.	0100:	002-VOT COM DESOBRIGACÃO	-	-
			0101P:	001-VOT COM DESOBRIGACÃO	23,86%	47,76%
			Composições:	PRÓPRIA	0,16%	0,33%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	18,24	11,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	180,76	12,11
TOTAL Serviço:					12,11	



VALOR:	30,17
VALOR ENCARGOS (53,89%):	6,03
VALOR BDI (28,34%):	8,55
VALOR COM BDI:	38,72

4.1.2. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	0,19	0,18
TOTAL Material:					0,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,16	0,42
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	19,34	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92782	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	13,65	13,65
TOTAL Serviço:					13,65	

VALOR:	18,04
VALOR ENCARGOS (50,80%):	1,49
VALOR BDI (28,34%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,15

4.1.3. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,32	0,48
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL Material:					0,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,16	0,23
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,34	1,84