

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE M. DISTRITO DE GOMBRINHOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.29.001	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ORSE	11,02% 69,78% 000001
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 000001
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SIOPD	202/07 COM DESONERAÇÃO - 110001
		SINAPI	202/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 980001
		Crédito	PROPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,20	3,45
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,19



VALOR:	72,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR BDI (28,34%):	20,58
VALOR COM BDI:	93,22

### 1.3. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 12/2014 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00520000	0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	0,44
00006840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 6685)	SINAPI	M	1,04000000	66,87
TOTAL Material:					68,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJILÍDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,19

VALOR:	72,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR BDI (28,34%):	20,58
VALOR COM BDI:	93,22

### 13.1.4. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000200	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOIRA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,10070000	2,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01670000	0,30
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JC, DN 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	SINAPI	M	1,05900000	104,47
TOTAL Material:					107,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	1,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,20

VALOR:	110,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,94
VALOR BDI (28,34%):	31,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO BARRIO DE DUMENJUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 25,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.2001	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202407
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORÇM:</b>	007 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENBRO DE 2023	<b>ORÇM:</b>	002 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	003 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	004 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	005 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	006 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	007 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	008 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	009 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	010 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	011 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	012 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	013 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	014 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	015 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	016 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	017 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	018 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	019 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	020 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	021 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	022 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	023 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	024 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	025 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	026 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	027 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	028 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	029 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	030 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	031 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	032 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	033 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	034 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	035 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	036 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	037 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	038 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	039 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	040 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	041 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	042 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	043 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	044 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	045 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	046 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	047 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	048 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	049 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	050 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	051 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	052 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	053 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	054 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	055 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	056 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	057 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	058 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	059 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	060 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	061 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	062 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	063 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	064 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	065 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	066 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	067 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	068 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	069 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	070 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	071 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	072 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	073 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	074 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	075 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	076 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	077 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	078 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	079 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	080 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	081 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	082 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	083 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	084 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	085 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	086 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	087 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	088 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	089 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	090 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	091 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	092 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	093 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	094 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	095 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	096 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	097 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	098 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	099 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇM:</b>	100 VOT COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,34</b>
-----------------------	---------------

### 13.1.5. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (638)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	OU SINAPI	UN	1,00000000	19,86	19,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,04500000	19,44	0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,42</b>



<b>VALOR:</b>	<b>27,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,78</b>

### 13.1.6. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	OU SINAPI	UN	1,00000000	69,11	69,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,07000000	18,44	1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,09	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,25%):</b>	<b>7,68</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>26,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,76</b>

### 13.1.7. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PARA O MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/01	<b>FORTE:</b> TERMO	<b>UNID:</b> UN
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b> 202107	<b>COEFICIENTE:</b> 11,02%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SERFRA:</b> 027 - COM DEMONSTRAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 63,28%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>QUILÔ:</b> 202107 COM DEMONSTRAÇÃO	<b>TOTAL:</b> 47,26%
		<b>SINAPI:</b> 202107 COM DEMONSTRAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,26%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>COEFICIENTE:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SERIE 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,79	26,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAPI	UN	0,04800000	18,44	0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,08	1,50
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,20	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,32</b>



<b>VALOR:</b>	<b>34,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>9,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,89</b>

### 13.1.8. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	89,01	89,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAPI	UN	0,07000000	18,44	1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,08	2,56
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>111,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>31,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,30</b>

### 13.1.9. 89667 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SERIE 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	50,49	50,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAPI	UN	0,09200000	18,44	1,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2021-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 20/11/2022	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001	<b>FORTE:</b> versão	<b>COEF:</b> 1,00%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b> 202167	<b>MCO:</b> 69,76%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO SUPERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS	<b>ORSE/PA:</b> 202167 COM DESONERACÃO	<b>DEP:</b> 08/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	28 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORSE:</b> 202167 COM DESONERACÃO	<b>DEP:</b> 03/2021
		<b>ORSE/PA:</b> 202167 COM DESONERACÃO	<b>DEP:</b> 11/2021
		<b>ORSE/PA:</b> 202167 COM DESONERACÃO	<b>DEP:</b> 08/2021
		<b>Composição:</b> PROFRA	<b>DEP:</b> 08/2021
			<b>COEF:</b> 0,00%
			<b>COEF:</b> 0,00%

TOTAL Material	59,58
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	15,09	2,79
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	19,20	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,34



VALOR:	65,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,04
VALOR BDI (28,34%):	18,88
VALOR COM BDI:	84,80

### 13.1.10. 89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000901	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (5886)	NBR	SINAPI	UN	1,00000000	3,70
00000900	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADO ESGOTO PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	15,54
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	OTO	SINAPI	UN	1,00000000	133,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UNTA	SINAPI	UN	0,14000000	19,44
TOTAL Material						156,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,09	3,47
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,20	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,88

VALOR:	163,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,83
VALOR BDI (28,34%):	46,33
VALOR COM BDI:	209,54

### 13.1.11. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000901	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (5886)	NBR	SINAPI	UN	1,00000000	3,70
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		SINAPI	UN	1,00000000	12,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UNTA	SINAPI	UN	0,04800000	9,54
TOTAL Material						17,03

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FUNDEADORA DO MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-42501-1 JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO AMOCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI: 28,34%</b>		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25001	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERSO	1,00%	1,00%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	REVERSO	11,08%	69,18%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEMPRE	427,10%	47,78%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	DIÁRIO	302,40%	302,40%
		<b>ORÇAMENTO:</b>	SINAPI	302,40%	302,40%
		<b>ORÇAMENTO:</b>	Composição	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	COM ENCAR	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	HIDRÁULICO COM ENCAR	COM ENCAR	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>2,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,77</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,92</b>



### 13.1.12. 89677 LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
00020171 LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	1,00000000	37,12	37,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,07000000	18,44	1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	SINAPI	H	0,11000000	15,09	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	SINAPI	H	0,11000000	19,20	2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>16,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,96</b>

### 13.1.13. 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,07000000	18,44	1,29
00020047 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	43,24	43,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	SINAPI	H	0,11000000	15,09	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	SINAPI	H	0,11000000	19,20	2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PARA O MUNICÍPIO DE GOA VIÇOSA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GOA VIÇOSA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.25/2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	300 VOT
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	300 VOT COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	300 VOT COM DESONERAÇÃO
		<b>ORÇAMENTO:</b>	PRÓPRIA



VALOR:	63,83
VALOR ENCARGOS (03,85%):	1,21
VALOR BDI (28,34%):	18,88
VALOR COM BDI:	81,91

### 13.2.1. CPU CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM		UN	1,00000000	142,64	142,64
<b>TOTAL Material</b>					142,64
<b>VALOR:</b>					142,64
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>					40,42
<b>VALOR COM BDI:</b>					183,06

### 13.2.2. 98256 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2920 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5373 RETROESCAVADORA 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 - CH DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,15000000	33,50	5,03
5875 RETROESCAVADORA 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 DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	98,92	7,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					12,34
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	118,77	118,77
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	55,42	55,42
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,61	7,10
<b>TOTAL Material</b>					181,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	19,43	10,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	14,95	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					16,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	377,53	10,94
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	3.988,86	87,73
101025 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,20350000	119,77	24,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO BARRIO DE DOMINIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142001-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BDA VIVA RANCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.01	<b>ORÇ:</b> 10000	<b>VEZ:</b> 100
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 300000	<b>VEZ:</b> 300000
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b> 300000 COM DESIGNAÇÃO	<b>VEZ:</b> 110000
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE NOVENO DE 2023	<b>SINAPI:</b> 300000 COM DESIGNAÇÃO	<b>VEZ:</b> 300000
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	<b>VEZ:</b> 0,00%



TOTAL Serviço:	120,33
VALOR:	339,86
VALOR ENCARGOS (81,80%):	21,22
VALOR BDI (28,34%):	96,31
VALOR COM BDI:	436,17

### 13.2.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	69,4800	0,6948
0441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0000	1,0000
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	81,7000	86,2850
<b>TOTAL Material:</b>				99,9758

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				54,4800

VALOR:	154,45
VALOR ENCARGOS (88,88%):	33,86
VALOR BDI (28,34%):	43,77
VALOR COM BDI:	198,22

### 14.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,76	0,17
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	4,53	4,75
<b>TOTAL Material:</b>				4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,09	4,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,20	5,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				10,29

VALOR:	15,20
VALOR ENCARGOS (33,85%):	3,30
VALOR BDI (28,34%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,60

### 14.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BARRIO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142911-1, JUNTO A EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/21	<b>ORÇ:</b>	VERBA	ICRA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b>	202107	111,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORSEF:</b>	021-1 COM DESONERAÇÃO	60,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORSO:</b>	2021-01 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>ORSR:</b>	2021-07 COM DESONERAÇÃO	60,00%
		<b>ORSP:</b>	PROPRIA	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,01080000	UN	0,01080000	50,40	0,54
00038383	0,12700000	UN	0,12700000	1,70	0,22
00020083	0,01830000	UN	0,01830000	43,76	0,71
00006638	1,06000000	M	1,06000000	7,72	8,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,38000000	H	0,38000000	15,09	5,73
88207	0,38000000	H	0,38000000	19,20	7,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,02</b>



<b>VALOR:</b>	<b>22,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,88%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,99</b>

### 14.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,02930000	UN	0,02930000	50,40	1,47
00038383	0,10850000	UN	0,10850000	1,76	0,19
00020083	0,04560000	UN	0,04560000	43,76	1,99
00006639	1,04900000	M	1,04900000	17,73	18,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,32500000	H	0,32500000	15,09	4,90
88287	0,32500000	H	0,32500000	19,20	6,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,88%):</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,63</b>

### 14.1.4. 89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,03830000	UN	0,03830000	50,40	1,82
00038383	0,24700000	UN	0,24700000	1,76	0,43
00020083	0,06990000	UN	0,06990000	43,76	2,99
00006639	1,05000000	M	1,05000000	12,59	13,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE COMINUUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO AMOIM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2923.10.25/2021	<b>FONTE:</b> VEREÇO	<b>UNID:</b> UN
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b> 202407	<b>COEF:</b> 11,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SERFPA:</b> 102-1 COM DESIGNAÇÃO	<b>PREÇO:</b> R\$ 66,70
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b> 302-107 COM DESIGNAÇÃO	<b>VALOR:</b> R\$ 47,70
		<b>SINAPI:</b> 302-107 COM DESIGNAÇÃO	<b>VALOR:</b> R\$ 47,70
		<b>Controlador:</b> PROFPA	<b>COEF:</b> 0,00%

TOTAL Material: 13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,09	11,16
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,20	14,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,36</b>



**VALOR: 43,41**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,13**  
**VALOR BDI (28,34%): 12,30**  
**VALOR COM BDI: 55,71**

### 14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,40	0,86
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,75	0,21
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	43,75	1,23
0002055	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	32,21	33,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,09	5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,20	7,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,68</b>

**VALOR: 48,80**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,07**  
**VALOR BDI (28,34%): 13,62**  
**VALOR COM BDI: 62,62**

### 14.1.6. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,40	0,49
0003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,03
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	43,75	0,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PRÉRIAS EM NOSSA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2021	<b>FORTE:</b>	VERSO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	111,08%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	82,05%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ESCO:</b>	2021/1 COM DESCONECÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2021/1 COM DESCONECÇÃO
		<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,42
<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,98%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,64</b>

### 14.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (5688)	UN	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	SINAPI	UN	0,02000000	18,44	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,13000000	15,09	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,13000000	19,20	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,98%):</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,30</b>

### 14.1.8. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (5688)	UN	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	SINAPI	UN	0,03000000	18,44	0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,98%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>						<b>4,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PARA O MUNICÍPIO DE DOMINGOS DO RIO DO COURO, ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142931-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2021	<b>FONTE:</b>	VRS/CO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	2021 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIPO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

VALOR COM BDI: 21,00

### 14.1.9. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN-100 MM (8888)	UN	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00003628 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 90º A 180º)	UN	SINAPI	UN	0,04000000	19,44	0,64
<b>TOTAL Material:</b>						11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,25000000	15,09	3,77
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,25000000	19,20	4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,57



VALOR: 20,21

VALOR ENCARGOS (03,85%): 2,75

VALOR BDI (28,34%): 5,72

VALOR COM BDI: 25,93

### 14.1.10. 89724 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 (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	SINAPI	UN	0,00890000	50,40	0,49
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	UN	0,02100000	1,78	0,03
00020583 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	UN	0,01500000	43,78	0,65
<b>TOTAL Material:</b>						4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,50
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,42

VALOR: 7,73

VALOR ENCARGOS (03,85%): 1,10

VALOR BDI (28,34%): 2,19

VALOR COM BDI: 9,92

### 14.1.11. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE DUMBRANA DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214291-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/21	<b>ORÇ:</b>	VERBA	ICMS	ICP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b>	202401	111,00%	09,78%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>RESPON:</b>	0071 COM DESCONTAÇÃO	0,00%	47,70%
<b>DATA CERTAME:</b>	28 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIORO:</b>	202107 COM DESCONTAÇÃO	-	-
		<b>REPAR:</b>	202107 COM DESCONTAÇÃO	89,85%	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00000226	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,44	0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,09	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,20	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>4,45</b>



<b>VALOR:</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,82</b>

### 14.1.12. 89834 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 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (5888)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,62	18,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,00200000	18,44	1,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>5,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,59</b>

### 14.1.13. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (5888)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,62	18,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,00200000	18,44	1,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FUND. NO BARRIO DE CORRIGUENS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142981-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 33,34%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FORTE:</b>	VOTADO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202301
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SEMPRA:</b>	027.1 COM DESONERACAO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIORO:</b>	302107 COM DESONERACAO
		<b>SINAPI:</b>	302107 COM DESONERACAO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

<b>TOTAL Material</b>	27,71
-----------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,48

<b>VALOR:</b>	33,19
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	1,76
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	9,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,59



### 14.1.14. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2023 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (9888)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,62	18,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,00200000	18,44	1,69
<b>TOTAL Material</b>						27,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,48

<b>VALOR:</b>	33,19
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	1,76
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	9,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,59

### 14.1.15. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (9888)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003652	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	18,44	0,73
<b>TOTAL Material</b>						12,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,00	2,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PRIMA FASE NO BARRIO DE DORNELAS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142911-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%	
<b>LOCALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>ORÇÃO:</b>	VERSO	100%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇÃO:</b>	202107	111,05%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>ORÇÃO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	60,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇÃO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	1,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,28
-------	--	--------	---	------------	-------	------



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,32
---	------

VALOR:	10,34
VALOR ENCARGOS (03,85%):	1,86
VALOR BDI (28,34%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,53

### 1.16. 89795 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (5886)	SINAPI	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,08000000	18,44	1,10
<b>TOTAL Material</b>						<b>21,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,09	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,20	4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>8,57</b>

VALOR:	29,82
VALOR ENCARGOS (03,85%):	2,75
VALOR BDI (28,34%):	8,45
VALOR COM BDI:	38,27

### 14.1.17. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (4886)	SINAPI	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,08000000	18,44	1,10
<b>TOTAL Material</b>						<b>21,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,09	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,20	4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>8,57</b>

VALOR:	29,82
VALOR ENCARGOS (03,85%):	2,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NA DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>ORÇ:</b> 202307	<b>REF:</b> 390201
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 202307	<b>REF:</b> 390201
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	MAIOR INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORÇ:</b> 202307 COM DESCONEVIAÇÃO	<b>REF:</b> 390201
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇ:</b> 202307 COM DESCONEVIAÇÃO	<b>REF:</b> 390201
		<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 0,00%

VALOR BDI (28,34%):	9,48
VALOR COM BDI:	38,27

### 14.1.18. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
10020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,44	0,36
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,09	0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,20	0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>1,53</b>



VALOR:	9,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,49
VALOR BDI (28,34%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,21

### 14.1.19. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO DE 100mm SOLD. (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,9900	1,0498
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,4700	1,4588
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,5986</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,4508</b>

VALOR:	13,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,05
VALOR BDI (28,34%):	3,89
VALOR COM BDI:	16,73

### 14.1.20. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO DE 100mm SOLD. (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,9900	1,0498
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>FORNecedor:</b>	100%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇamento:</b>	11,09% 68,79% 20000
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	53,85% 47,70% 65000
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>Composição:</b>	0,00% 0,00% 10000

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,4700	1,4068
					<b>TOTAL Material:</b>	9,5985

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,4508



<b>VALOR:</b>	13,04
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,68
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	3,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,73

### 14.1.21. 89728 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 (UN)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,40	0,49
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,78	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,78	0,65
					<b>TOTAL Material:</b>	4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	3,42

<b>VALOR:</b>	8,29
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,10
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	2,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,83

### 14.1.22. 89724 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 (UN)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,40	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,78	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,78	0,65
					<b>TOTAL Material:</b>	4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 03 SALAS PADRÃO FNDE NO CANTÃO DE DISTRITO DE CORRUPELIM DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214281-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.01	<b>FORTE:</b> VOTO	<b>ICMS:</b> 10%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b> 202107	<b>DES:</b> 25,79%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DEGRADAÇÃO	<b>PROJ:</b> 47,79%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIOM:</b> 202107 COM DEGRADAÇÃO	<b>PROJ:</b> 47,79%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>PROJ:</b> 0,02%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,42
<b>VALOR:</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,98%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,92</b>

### 14.1.23. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (S688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" C)	SINAPI	UN	0,04600000	18,44	0,84
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,09	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,20	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,30</b>

### 14.1.24. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" C)	SINAPI	UN	0,03000000	18,44	0,55
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,00	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>0,77</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>3,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE URRUBUNA DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142981-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CÔNCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FORTE:</b>	VERSO
<b>DURAÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	303VET
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SERVIC:</b>	0211 COM DESIGNAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>PROJ:</b>	303VET COM DESIGNAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>16,44</b>
----------------------	--------------

### 14.1.25. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SERIE NORMAL)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	18,44	0,73
0007007	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,09	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,20	1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,05</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,76</b>

### 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,40	0,74
00050383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06100000	1,76	0,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,78	0,65
00071116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,09	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,20	2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,78</b>

### 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS HÍDRICAS E 01 (UM) BARRIO DE DOMINIKOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142931-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI : 28,34%</b>		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>	<b>ICR1:</b>	<b>ICR2:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	302100	111,29%	69,78%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESCONTAÇÃO	83,80%	47,10%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESCONTAÇÃO	83,80%	47,10%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	8,03%	8,06%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		SINAPI	UN	0,01480000	50,40
00000296		SINAPI	UN	1,00000000	2,00
00000103		SINAPI	UN	1,00000000	15,63
00008383		SINAPI	UN	0,08400000	1,76
00020078		SINAPI	UN	0,02000000	18,44
00020083		SINAPI	UN	0,02250000	43,76
<b>TOTAL Material</b>					<b>19,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248		SINAPI	H	0,25000000	15,00
85267		SINAPI	H	0,25000000	19,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>34,20</b>



<b>VALOR:</b>	<b>28,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,80%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,58</b>

### 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 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		SINAPI	UN	0,01480000	50,40
00000297		SINAPI	UN	1,00000000	2,94
00011714		SINAPI	UN	1,00000000	49,21
00008383		SINAPI	UN	0,05700000	1,76
00020078		SINAPI	UN	0,03000000	18,44
00020083		SINAPI	UN	0,02250000	43,76
<b>TOTAL Material</b>					<b>94,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248		SINAPI	H	0,38000000	15,09
85267		SINAPI	H	0,38000000	19,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>34,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,80%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,88</b>

### 14.1.29. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 40 CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O MUNICÍPIO DE DOMINGOS DO PRATO, EM DOMINGOS DO PRATO - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO NORTE (EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS)	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/01	<b>FORTE:</b>	VERSO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	302107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SENPA:</b>	021107 COM OBSERVAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENO DE 2023	<b>SCPO:</b>	021107 COM OBSERVAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM OBSERVAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			100% / 0,0%

### PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01450000	50,40	0,74
0000085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,83	15,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,70	0,65
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,44	0,36
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	43,78	0,98
<b>TOTAL Material</b>					<b>19,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,09	2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,20	2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>4,62</b>



<b>VALOR:</b>	<b>24,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,12</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,40	0,74
0000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	49,21	49,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,76	0,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,44	0,55
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	43,78	0,98
<b>TOTAL Material</b>					<b>54,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,09	3,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,20	4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>7,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 18,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	100% 1000 1000
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO DE MATERIAIS:</b>	111,05% 89,12% 080001
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO DE SERVIÇOS:</b>	89,98% 47,30% 080001
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENO DE 2023	<b>ORÇAMENTO DE MANEIO:</b>	202107 COM OBSERVAÇÃO 100001
		<b>ORÇAMENTO DE MANEIO:</b>	202107 COM OBSERVAÇÃO 83,85% 47,30% 080001
		<b>ORÇAMENTO DE MANEIO:</b>	0,00% 0,00%



### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,40	0,74
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00035103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,63	15,63
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,78	0,65
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,44	0,36
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02260000	43,76	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,09	2,03
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,20	2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR BDI (18,34%):</b>	<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,12</b>

### 14.1.32. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8900	19,8558
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3400	0,4110
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,7900	10,1044
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,8400	5,4547
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84000000	1,0200	7,7808
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,2000	5,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,5300	21,7827
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3000	0,5487
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7636
<b>TOTAL Material:</b>					<b>149,3476</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	16,7700	3,7733

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FUND. NA DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142001-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 38,34%																									
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.01	<b>ORÇAMENTO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORÇAMENTO</td> <td>VALOR</td> <td>COEF.</td> <td>VALOR</td> <td>TOT.</td> </tr> <tr> <td>ORÇ. DE</td> <td>300.147</td> <td>111,05%</td> <td>69.39%</td> <td>69.001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>300.147 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,85%</td> <td>47,39%</td> <td>69.001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>300.147 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,85%</td> <td>47,39%</td> <td>69.001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VALOR	COEF.	VALOR	TOT.	ORÇ. DE	300.147	111,05%	69.39%	69.001	SINAPI	300.147 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,39%	69.001	SINAPI	300.147 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,39%	69.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇAMENTO	VALOR	COEF.	VALOR	TOT.																								
ORÇ. DE	300.147	111,05%	69.39%	69.001																								
SINAPI	300.147 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,39%	69.001																								
SINAPI	300.147 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,39%	69.001																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES																											
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																											
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE NOVEMBRO DE 2023																											

0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167

TOTAL Mão de Obra: 290,3143



VALOR:	412,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,42
VALOR BDI (28,34%):	116,96
VALOR COM BDI:	529,67

### 14.1.33. 97974 POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DISTR. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	39,99	5,99
9578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DISTR. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	99,92	7,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,90 M	SINAPI	UN	1,00000000	110,77	110,77
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,90 M	SINAPI	UN	1,00000000	55,42	55,42
00087258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,79020000	0,61	7,18
TOTAL Material:						169,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	19,43	10,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	14,95	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	504,20	14,62
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	3.095,89	67,73
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	119,77	30,36
TOTAL Serviço:						132,71

VALOR:	343,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO PRÉ-MODULADO DE LUMINGUÁS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI: 28,34%</b>	
<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.00	<b>TIPO:</b>	VERBATO	100%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b>	202107	111,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	001107 COM DESONERAÇÃO	80,00%
<b>DATA CERTAME:</b>		29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	-
			<b>SINAPI:</b>	201107 COM DESONERAÇÃO	80,00%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	100%

VALOR BDI (28,34%):	97,35
VALOR COM BDI:	440,89

### 14.1.34. 06883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	1	UN	0,03320000	4,16	0,13
00008148	1	UN	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>7,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	1	H	0,00430000	19,20	1,02
88316	1	H	0,02660000	14,95	0,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>1,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,87%):</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,99</b>



### 14.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Hora	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	1	CHI	0,57270000	38,58	21,99
5878	1	CHP	0,20000000	98,92	19,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Hora:</b>					<b>41,77</b>

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029097	1	UN	411,40600000	3,53	1.432,56
0000880	1	UN	68,30000000	2,19	151,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.584,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	1	H	86,92480000	19,43	1.688,94
88316	1	H	86,92480000	14,06	1.299,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>2.988,46</b>

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	1	M3	2,44680000	504,20	1.233,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE 05 SALAS PADRÃO (INCLUINDO A COZINHA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	DATA : 29/11/2023		BDI : 26,34%		
		FOUNTE	VERBA	ICR%	ICD	ISF
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/01	ORÇ	30187	11,25%	58,18%	08,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SINAPI	32117 COM DESONERACÃO	52,65%	47,79%	08,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO (REPRODUZIDA 20%) DIA(S)	SIPO	32117 COM DESONERACÃO	-	-	1,00%
DATA CERTAME:	29 DE NOVENBRO DE 2023	SINAPI	32117 COM DESONERACÃO	52,65%	47,79%	08,00%
		Origem do	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02720000	342,59	9,32
89008	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	12,78	104,08
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	16,99	899,43
99980	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	13,18	78,06
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SEC. DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,28680000	315,99	721,44
89989	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	615,78	125,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	641,83	115,04
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.924,49	1.347,14
101025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	119,77	111,50

TOTAL Serviço: 4.831,88



VALOR:	9.470,21
VALOR ENCARGOS (83,89%):	1.412,92
VALOR BDI (26,34%):	2.683,83
VALOR COM BDI:	12.154,05

### 14.2.2. 99085 SUMIDOURO CIRCULAR 3,30M PROFUNDIDADE 6,15 M CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	2,81730000	38,58	108,69
5578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,83780000	99,92	82,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						191,54

Material		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	646,67	3.880,02
TOTAL Material:						3.880,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	19,43	57,33
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	14,95	44,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						101,44

Serviço		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,08830000	377,53	33,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO P. RESERVA DE GUMINGUOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142501-1 JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (MAC), CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI: 28,34%</b>		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/201	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇAMENTO	UNIDADE	VALOR
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇAMENTO	UNIDADE	VALOR
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇAMENTO	UNIDADE	VALOR
<b>DATA CERTAME:</b>	28 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇAMENTO	UNIDADE	VALOR

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30% AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.755,53	984,49
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.959,80	61,13
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,78420000	119,77	95,12



<b>TOTAL Serviço</b>		1.174,45
<b>VALOR:</b>		5.247,45
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>		174,73
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>		1.515,46
<b>VALOR COM BDI:</b>		5.862,91

### 14.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO 3,1 X1,7X1,2M CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	2,32820000	38,58	89,85
5578	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 DIÁRIO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,68250000	96,92	66,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						156,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 X 10 X 30 CM, FBK 4, (NBR 8139)	SINAPI	UN	163,23890000	3,63	576,23
00003660	CANALETA DE CONCRETO 15 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8139)	SINAPI	UN	100,80000000	2,19	220,79
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92280000	83,08	242,83
<b>TOTAL Material:</b>						1.039,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,47540000	18,43	804,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,47540000	14,95	664,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1529,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	1,23480000	504,20	622,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01320000	342,69	4,52
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	11,84840000	12,78	151,39
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBrado UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87720000	18,65	638,76
89998	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,84880000	13,18	52,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FINL NO BARRIO DE DOMINIQUE DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FOURTE</b>	VERBA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	34 (MUNTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE</b>	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SINAPI</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA
			100% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,45800000	315,55	459,87
88950	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,28530000	815,78	181,83
89903	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11950000	641,83	76,73
57735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,84750000	1.924,49	1.631,00
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,55100000	119,77	67,19

TOTAL Serviço: 3.875,76



VALOR:	6.602,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	952,95
VALOR BDI (28,34%):	1.871,28
VALOR COM BDI:	8.474,26

### 14.3.1. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	43,75
00088536	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,72

TOTAL Material: 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 33,32

VALOR:	22,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,17
VALOR BDI (28,34%):	6,40
VALOR COM BDI:	28,99

### 14.3.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	50,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04650000	43,76
00088539	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	17,73

TOTAL Material: 22,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-MODULAR, EM ESTREITO DE DUMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 102142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.01	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>ITEM:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	202107	111,00% 09,78% 08/02/21
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	202107 COM DEBONERAÇÃO	83,88% 47,78% 08/02/21
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	202107 COM DEBONERAÇÃO	- - 11/03/21
		<b>ORÇAMENTO:</b>	SINAPI	83,88% 47,78% 08/02/21
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,09	4,50
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,20	6,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>11,74</b>



<b>VALOR:</b>	<b>33,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,63</b>

### 14.3.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (6588)	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,44	0,36
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,09	1,96
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,20	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>4,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,30</b>

### 14.3.4. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (6588)	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,44	0,55
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,09	2,86
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,20	3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>6,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE 5 SALAS PADRÃO FIMDE NO QUA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.18.25.001	<b>PROJETO:</b>	VERSO	ICRVA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	201607	022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	8271007	003021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DIÁRIO:</b>	201607	003021
		<b>SINAPI:</b>	201607	003021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	18,27
VALOR ENCARGOS (81,85%):	2,08
VALOR BDI (28,34%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,00

### 14.3.5. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (5688)	UN	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100° G)	UN	SINAPI	UN	0,02000000	18,44	0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,13000000	15,09	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,13000000	19,20	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,45</b>

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS (81,85%):	1,43
VALOR BDI (28,34%):	2,59
VALOR COM BDI:	11,62

### 14.3.6. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (5688)	UN	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00003530 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100° G)	UN	SINAPI	UN	0,03000000	18,44	0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,19000000	15,09	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,19000000	19,20	3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,50</b>

VALOR:	15,61
VALOR ENCARGOS (81,85%):	2,08
VALOR BDI (28,34%):	4,43
VALOR COM BDI:	20,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE Nº 01/1111 O DE OLINDINHO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, ANEXO, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI: 28,34%</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.19.25.001	<b>FORTE:</b>	VERBA	ICMS
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	301407	ISS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	071 COM DESONERAÇÃO	IRPJ
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ANEXO:</b>	301407 COM DESONERAÇÃO	IRMEF
		<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	PIS

### 14.3.7. 89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 50MM -50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2.0000000	3,37	6,74
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	OU SINAPI	UN	1.0000000	32,28	32,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400 G)	SINAPI	UN	0.0600000	18,44	1,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0800000	15,09	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0800000	19,20	1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,73</b>



<b>VALOR:</b>	<b>42,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>12,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,98</b>

### 14.3.8. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SERIE 5688)	OU SINAPI	UN	1.0000000	2,09	2,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000000	2,48	2,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400 G)	SINAPI	UN	0.0200000	18,44	0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0900000	15,09	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0900000	19,20	1,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,63</b>

### 14.3.9. 89849 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000000	3,37	3,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO BARRIO DE GOMRUBIM DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 2021/43901-1, JUNTO AO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARACATI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	30367
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SEINFRA:</b>	30367 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g)	SINAPI	UN	0,03000000	18,44	0,55
00020048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
<b>TOTAL Material:</b>						10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,39



<b>VALOR:</b>	12,81
<b>VALOR ENCARGOS (81,86%):</b>	0,77
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	3,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,44

### 14.3.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,9000	1,4247
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,4700	1,7506
19006	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
<b>TOTAL Material:</b>						7,9053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200	1,6256
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,9672

<b>VALOR:</b>	11,12
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	2,02
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	3,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,27

### 14.3.11. C4823 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,9000	1,4247
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,4700	1,8964
19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
<b>TOTAL Material:</b>						11,1811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200	1,6256

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 03 SALAS PADRÃO (INDE NO MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20214201-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS).	<b>DATA:</b> 25/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2323.10.25/2021	<b>FOFTE:</b> VERBA	<b>UNID:</b> UN
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>PREÇO:</b> 100,00	<b>VALOR:</b> 111,000
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 05 (CINCO) DIAS	<b>COEFICIENTE:</b> 100,00%	<b>VALOR:</b> 111,000
<b>DATA CERTAME:</b>	25 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SINAPI:</b> 232197 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 111,000
		<b>SINAPI:</b> 232197 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 111,000
		<b>CONCEPÇÃO:</b> PROPRIA	<b>VALOR:</b> 1,000



TOTAL Mão de Obra	3,331
<b>VALOR:</b>	<b>14,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,63</b>

### 14.3.12. 89696 TÊ, PVC, SANITARIO 100MM-80MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00000901 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SERIE 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,08200000	18,44	1,69
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	36,85	36,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,09	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,20	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,89</b>

### 14.3.13. 89696 TÊ, PVC, SANITARIO 100MM-75MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00000901 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SERIE 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,08200000	18,44	1,69
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	36,85	36,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,09	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,20	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O MUNICÍPIO DE BOA VISTA DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214291-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INICIAL DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25	<b>FONTE:</b>	VOTO DO ELETOR
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	02107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	MÍNIMO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>REINRA:</b>	02107 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>REPO:</b>	02107 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	02107 COM DESONERAÇÃO
		<b>Conceito:</b>	PROPRIA



VALOR:	53,09
VALOR ENCARGOS (81,85%):	1,43
VALOR BDI (28,34%):	15,03
VALOR COM BDI:	68,09

### 14.3.14. 89784 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (S688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 500 G)	SINAPI	UN	0,04000000	18,44	0,73
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,09	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,82</b>

VALOR:	16,83
VALOR ENCARGOS (81,85%):	1,86
VALOR BDI (28,34%):	4,76
VALOR COM BDI:	21,88

### 14.3.15. 89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS E ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,37	6,74
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 500 G)	SINAPI	UN	0,06000000	18,44	1,10
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,12	26,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,09	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,20	1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,73</b>

VALOR:	36,69
VALOR ENCARGOS (81,85%):	0,87
VALOR BDI (28,34%):	10,38
VALOR COM BDI:	47,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO URB. DO LAR DO PIRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.00	<b>FORTE:</b>	VERSAO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SENTENÇA:</b>	027.1 COM DESCARREGAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	202107 COM DESCARREGAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESCARREGAÇÃO
		<b>Condição:</b>	PRÓPRIA

### 14.3.16. 89687 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,37	6,74
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 100" (3)	SINAPI	UN	0,06000000	18,44	1,10
00020177 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,12	20,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,09	1,36
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,20	1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,89</b>



<b>VALOR:</b>	<b>36,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,69</b>

### 15.1. 95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	EM SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,35</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	211,32	211,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>211,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>217,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>61,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,37</b>

### 15.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	15,42	0,29
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	258,51	258,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>258,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ANEXO DE 01 (UMA) SALA DE DORMITÓRIOS DE DORMITÓRIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.25/2023	<b>ORÇÃO:</b>	VERZÉD
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇÃO:</b>	302187
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORÇÃO:</b>	111,38%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇÃO:</b>	59,18%
		<b>ORÇÃO:</b>	47,78%
		<b>ORÇÃO:</b>	0,00%
		<b>ORÇÃO:</b>	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						27,04



<b>VALOR:</b>	288,84
<b>VALOR ENCARGOS (93,89%):</b>	8,67
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	91,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	368,84

### 3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	EM	1,00000000	6,36	6,36
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	4,18	0,15
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	260,98	260,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	2,00000000	13,40	26,80
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	222,52	222,52
<b>TOTAL Material</b>					518,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,20	19,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	14,95	4,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					24,12

<b>VALOR:</b>	841,88
<b>VALOR ENCARGOS (93,89%):</b>	7,67
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	153,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	694,38

### 15.4. 86937 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 (UN)

Serviço	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86801	CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	109,80	109,80
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,34	8,34
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE DE LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	27,95	27,95
<b>TOTAL Serviço</b>					147,23

<b>VALOR:</b>	147,20
<b>VALOR ENCARGOS (93,89%):</b>	9,12
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	41,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	188,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PNDE NO MUNICÍPIO DE DUMMIGUARA DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>ORÇÃO:</b>	VERSAO: 001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>UNIDADE:</b>	UN
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>VALOR:</b>	111,68%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DESCRIÇÃO:</b>	63,65%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	47,70%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	110,00%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	83,65%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	47,70%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	83,65%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	0,00%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	0,00%

### 15.5. 86900 CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2" 145 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	121,37	121,37
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	33,53	9,97
<b>TOTAL Material</b>						<b>131,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,97	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,95	2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>12,25</b>



<b>VALOR:</b>	<b>143,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>40,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,28</b>

### 15.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20CM - (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2" 145 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	121,37	121,37
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	33,53	9,97
<b>TOTAL Material</b>						<b>131,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,97	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,95	2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>12,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>40,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,28</b>

### 15.7. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 65 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/2" DE 150 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	133,46	133,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	33,53	11,60
<b>TOTAL Material</b>						<b>145,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,97	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,95	2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>12,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE 09 SALAS PADRÃO POPULAR DE EDUCAÇÃO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2021-42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 29,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/01	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>GRUPO</b>	<b>VALOR</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>DESCR</b>	<b>PERCENTUAL</b>
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DESCR</b>	<b>VALOR</b>



<b>VALOR:</b>	157,29
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	4,01
<b>VALOR BDI (29,34%):</b>	46,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	201,88

### 15.8. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM O EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES 40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,89	67,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,46	26,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,08	2,72
<b>TOTAL Material:</b>						97,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,20	7,43
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,95	2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,24

<b>VALOR:</b>	107,74
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,30
<b>VALOR BDI (29,34%):</b>	30,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	138,27

### 15.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM O EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES 40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,89	67,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,46	26,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,08	2,72
<b>TOTAL Material:</b>						97,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,20	7,43
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,95	2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,24

<b>VALOR:</b>	107,74
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,30
<b>VALOR BDI (29,34%):</b>	30,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	138,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALAS PADRÃO FINJE NO DEBARRAM. DE 1910 DE COMUNICAD. DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.01	<b>ORÇ:</b>	111.99%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	29.19%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>ORÇ:</b>	47.70%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENBRO DE 2023	<b>ORÇ:</b>	110.02%
		<b>ORÇ:</b>	83.85%
		<b>ORÇ:</b>	47.70%
		<b>ORÇ:</b>	0.00%
		<b>ORÇ:</b>	0.00%

### 15.10. CPU LAVATORIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU LAVATORIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	364,88	364,88
<b>TOTAL Material:</b>				<b>364,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>364,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>				<b>111,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>506,76</b>



### 15.11. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	13,46	80,78
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07000000	89,69	6,29
00020271 TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, '30' L	UN	1,00000000	381,03	381,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>478,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76800000	19,20	33,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71100000	14,95	10,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>44,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>522,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>54,47</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>				<b>148,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>870,79</b>

### 15.12. 100880 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	60,35	60,35
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,18	0,88
<b>TOTAL Material:</b>				<b>61,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870000	19,20	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	14,85	2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>71,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>3,48</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>				<b>20,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BLOCAL DE 6 SALAS PADRÃO FINE, NO DISTRITO DE DUMINGUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTU PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI: 29,34%</b>	
<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.29.00	<b>ORÇATE</b>	<b>VERBA</b>	<b>ICMS</b>	<b>MPS</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE</b>	202107	11,00%	99,79%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>		29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>PCRD</b>	200107 COM DESONERAÇÃO	-	1,0000%
			<b>SEIAP</b>	200107 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,24</b>
-----------------------	--------------

### 15.13. 98544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	LIN	1,00000000	24,80	24,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	14,95	1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,55</b>



<b>VALOR:</b>	<b>32,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>2,47</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,98</b>

### 15.14. 99547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	58,40	58,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	14,95	1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>2,47</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>18,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,07</b>

### 15.15. C1161 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3600	47,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2900	0,0728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,4328</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS MÚLTIPLAS NO DISTRITO DE OLIMPIUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA Nº 202142081-1, JUNTO COMISSÃO Nº 202142081-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 25,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>ORÇÃO:</b>	11071 VED 127
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>DRG:</b>	20107 111,05% 59,10% 020021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	MÁXIMO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>SEINFRA:</b>	427.1 COM DESEMPENHO 69,85% 41,75% 050021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DIOR:</b>	20107 COM DESEMPENHO - - 170021
		<b>86421:</b>	20107 COM DESEMPENHO 51,85% 47,75% 060021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 100% 0,00%



VALOR:	95,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR BDI (25,34%):	18,69
VALOR COM BDI:	34,66

### 15.16. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12124	TORNEIRA ELÉTRICA AJOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6000	130,6000
TOTAL Material:						130,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	149,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR BDI (25,34%):	42,40
VALOR COM BDI:	162,03

### 15.17. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,15	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	59,90	59,90
TOTAL Material:						60,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	19,20	1,54
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,90	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29

VALOR:	92,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR BDI (25,34%):	26,14
VALOR COM BDI:	118,41

### 15.18. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,15	0,08
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	100,59	100,59
TOTAL Material:						100,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE B1 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDEMU DO MUNICÍPIO DE URMUNZUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 282142601-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/SC, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%		
<b>LOCALIDADE:</b>	CONDORREIÇA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<b>ORÇ:</b>	VERSO	ICMS	OUT
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	321407	11,00%	46,76%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	0271 COM DESIGNAÇÃO	63,89%	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	021407 COM DESIGNAÇÃO		11,00%
		<b>SINAPI:</b>	321407 COM DESIGNAÇÃO	63,89%	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	8,82%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,20	2,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,85	0,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,77</b>



<b>VALOR:</b>	<b>103,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,75</b>

15.19. CPU TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO REF.1173C DECA OU SIMILAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO REF.1173C DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	247,41	247,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>247,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>247,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>70,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,52</b>

15.20. -CPU TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-CPU	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA		UN	1,00000000	243,37	243,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>243,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>243,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>68,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>312,34</b>

15.21. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML., INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML.	SINAPI	UN	1,00000000	59,40	59,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	14,85	1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FUNDADO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 26,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.25/01	<b>FONTE:</b>	VOTADO (R\$) R\$5.000.000,00
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	34 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202107 111,00% 59,70% 08/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	1271 COM DESONERVAÇÃO 89,66% 47,70% 04/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	Servico com desoneração - - 1/2021
		<b>SINAPI:</b>	308160 COM desoneração 00,00% 47,70% 02/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26,34%):	18,12
VALOR COM BDI:	82,07

### 15.22. 95547 DISPENSER TOALHA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011736	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,40
<b>TOTAL Material:</b>					56,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,66

VALOR:	63,96
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,47
VALOR BDI (26,34%):	18,12
VALOR COM BDI:	82,07



### 15.23. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036051	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	236,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,48
<b>TOTAL Material:</b>					249,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28880000	4,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					23,66

VALOR:	338,62
VALOR ENCARGOS (83,88%):	7,39
VALOR BDI (26,34%):	86,24
VALOR COM BDI:	435,66

### 15.24. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	221,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,46
<b>TOTAL Material:</b>					234,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 29/11/2023		BDI : 28,34%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO INTERIUR DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142001-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.071	SINAPI	H	0,94850000	18,20
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SINAPI	H	0,29880000	14,55
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. 12/66 Rubrica			
DATA CERTAME	29 DE NOVENBRO DE 2023				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,20	18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,55	4,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,67</b>

VALOR:	324,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,39
VALOR BDI (28,34%):	92,69
VALOR COM BDI:	417,04

### 15.25. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	199,48	199,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	8,00000000	13,46	80,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>280,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94860000	19,20	18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,55	4,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,67</b>

VALOR:	302,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,39
VALOR BDI (28,34%):	85,83
VALOR COM BDI:	388,72

### 15.26. 100843 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00086207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	453,09	453,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	9,00000000	13,46	121,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>574,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	19,20	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,55	6,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>34,01</b>

VALOR:	608,18
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,80
VALOR BDI (28,34%):	172,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) SALÃO DE AULA PADRÃO FINE, NO INTERIO DO DISTRITO DE DUMINGUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BDA VAGANÇAS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>ORÇÃO:</b>	VERSÃO	ICMS	ICMS	ICMS
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇÃO:</b>	202107	11,35%	50,75%	08/0021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>ORÇÃO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	52,05%	47,75%	08/0021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇÃO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	52,05%	47,75%	08/0021
		<b>ORÇÃO:</b>	Composição	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>780,53</b>
-----------------------	---------------

### 15.27. 199875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO. 70 CM X 45 CM	SINAPI	UN	1,022,82	1,022,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-0	SINAPI	UN	13,48	107,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.130,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	EXCARVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	24,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36850000	5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>30,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.160,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,89%):</b>	<b>9,86</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>328,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.489,58</b>



### 15.28. CPU VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECANICO DN=3/4 REF LINHA PRESMTIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECANICO DN=3/4 REF LINHA PRESMTIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE		UN	249,21	249,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>249,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>249,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>70,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,83</b>

### 15.29. CPU ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR		UN	43,55	43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,89</b>

### 15.30. CPU ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA LINK -REF 4900.CPOLNK DECA OU SIMILAR (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE DOMINGOS DO PRATO DE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%	
	DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA OBRA.	<b>PROCESSO:</b> 2023/00000000000000000000	<b>VERSO:</b> 001/2023	<b>REF:</b> 09/2023
<b>MODALIDADE:</b>	CONCURRENCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>SINAPI:</b> 2023/00000000000000000000	<b>ICMS:</b> 11,39%	<b>ISS:</b> 69,18%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>GOPO:</b> 2023/00000000000000000000	<b>ICMS:</b> 52,85%	<b>ISS:</b> 47,12%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	MÍNIMO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b> 2023/00000000000000000000	<b>ICMS:</b> -	<b>ISS:</b> -
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SINAPI:</b> 2023/00000000000000000000	<b>ICMS:</b> 52,85%	<b>ISS:</b> 47,12%
		<b>CONCEPÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>ICMS:</b> 0,00%	<b>ISS:</b> 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA LINK - REF 4800.CPQLM DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	43,55	43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,55</b>



<b>VALOR:</b>	<b>43,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,89</b>

### 31. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	4,18	0,20
00037500 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	23,61	23,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,20	3,34
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,95	0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,83</b>

### 15.32. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	4,18	0,20
0008157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	41,90	41,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,20	3,34
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,95	0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>13,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,35</b>

### 16.33. CPU SIFÃO PARA MICTÓRIO DECA 1681 1X2 ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS (PADRÃO FNDE N° 2011/0 DE CURBANOUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 25,34%
<b>LOCALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>VERÃO</b>	100%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ</b>	111,05%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>REMPRA</b>	82,59%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO</b>	302/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	302/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROFISA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO DECA 1681 1X2 ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	1,00000000	120,51	120,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,51</b>



<b>VALOR:</b>	<b>128,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,34%):</b>	<b>30,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,44</b>

**34. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011884	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI UN	1,00000000	30,79	30,79
90003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	4,18	0,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,67</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15250000	19,20	2,92
83315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04810000	14,95	0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>3,63</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>34,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,80%):</b>				<b>1,18</b>	
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>				<b>9,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>44,27</b>	

**35. PMBV\_FNDE-49 CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE-49	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	73,52	73,52
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>					<b>73,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>79,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>				<b>20,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>94,39</b>	

**16.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007598	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81680000	0,55	4,00
00099898	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI M	8,85840000	9,99	86,17
00039021	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI UN	0,54730000	700,40	383,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE D1 (UMA) DE 11511 DO GOVERNADOR DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901 - I. JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023		BDI : 26,34%		
		FORTE	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	ORSE	203-VET	111,00%	68,79%	84000,1
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SEMPR	007-1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,30%	85000,1
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	ORPO	203-VET COM DESONERAÇÃO	-	-	11000,1
DATA CERTAME:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SINAP	203-VET COM DESONERAÇÃO	85,46%	47,76%	89000,1
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	DE	SINAPI	310ML	0,88200000	29,47	26,01	
							TOTAL Material:	478,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	19,43	7,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,95	2,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							10,28



VALOR:	489,87
VALOR ENCARGOS (83,65%):	3,25
VALOR BDI (28,34%):	138,82
VALOR COM BDI:	628,89

### 15.2. 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\_10/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007100	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 20 (3/4"), E = 2,65 MM, PESO 1,58 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	32,31	33,57	
TOTAL Material:							33,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	15,09	4,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,20	5,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							10,18

VALOR:	43,75
VALOR ENCARGOS (83,65%):	3,27
VALOR BDI (28,34%):	12,39
VALOR COM BDI:	56,14

### 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\_10/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADA, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,60	22,60	
00011032	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	29,69	0,32	
TOTAL Material:							22,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	15,09	4,43	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	19,20	5,64	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,00	5,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							15,95

VALOR:	39,17
VALOR ENCARGOS (83,65%):	5,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NA ZONA RURAL, CONFORME PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 2021/4201-1, JUNTO AO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/10/25/201	<b>FORTE:</b> VERBA	100%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	34 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 2023/07	71,88%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SENRA:</b> 227 COM DESONERAÇÃO	47,78%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>BONO:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	33,95%
		<b>Composição:</b> PROPIA	0,00%

VALOR BDI (28,34%):	11,10
VALOR COM BDI:	50,27

### 16.4. 97653 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AIMS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,60 MM	SINAPI	KG	0,01800000	26,69	0,48
00040993 TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	34,03	34,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	15,09	5,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	19,20	7,52
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,00	7,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>21,27</b>



VALOR:	56,78
VALOR ENCARGOS (93,85%):	6,78
VALOR BDI (28,34%):	16,80
VALOR COM BDI:	71,58

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039579 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 608) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,78	0,08
00039587 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00390000	51,50	0,19
00012732 SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00290000	280,98	0,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	15,09	2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	19,20	2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,68</b>

VALOR:	10,69
VALOR ENCARGOS (93,85%):	1,51
VALOR BDI (28,34%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,71

### 16.6. CPU REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT X 3/4 NPT (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PALMARENSE NO BARRIO DE QUIMMULUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 20214299-1-1, 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%																														
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VORPO</td> <td>ICM</td> <td>ICD</td> <td>ISF</td> </tr> <tr> <td>DRS</td> <td>32107</td> <td>11,06%</td> <td>29,70%</td> <td>09321</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>8211 COM DESONERACAO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>82101 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>82107 COM DESONERACAO</td> <td>35,08%</td> <td>37,79%</td> <td>06301</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,00%</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VORPO	ICM	ICD	ISF	DRS	32107	11,06%	29,70%	09321	SINAPI	8211 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	05021	SICRO	82101 COM DESONERACAO	-	-	11021	SINAPI	82107 COM DESONERACAO	35,08%	37,79%	06301	Composição	PRÓPRIA	1,00%	3,00%	
FORTE	VORPO	ICM	ICD	ISF																													
DRS	32107	11,06%	29,70%	09321																													
SINAPI	8211 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	05021																													
SICRO	82101 COM DESONERACAO	-	-	11021																													
SINAPI	82107 COM DESONERACAO	35,08%	37,79%	06301																													
Composição	PRÓPRIA	1,00%	3,00%																														
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES																																
<b>VALOR DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A R\$ (SESSENTA) OMS																																
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023																																

CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP -REGULAGEM EXTERNA NPT X3/4 NPT	3/4	UN	1,00000000	537,65	537,65
-----	---	-----	----	------------	--------	--------



TOTAL Materiais:	537,65
VALOR:	537,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	152,37
VALOR COM BDI:	690,02

### 14.7. CPU REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	1,00000000	505,78	505,78

TOTAL Materiais:	505,78
VALOR:	505,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	143,63
VALOR COM BDI:	649,41

### 16.8. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF B)	UN	1,00000000	43,79	43,79

TOTAL Materiais:	43,79
------------------	-------

### Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	15,08	11,69
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	19,20	14,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,56
VALOR:	70,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,51
VALOR BDI (28,34%):	19,97
VALOR COM BDI:	98,96

### 17.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	213,87	213,87

TOTAL Materiais:	214,89
------------------	--------

### Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.25.01	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 50 (SESSENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	SINAPI	H	0,45740000	15,09	6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	SINAPI	H	0,45740000	19,20	8,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						19,89	



<b>VALOR:</b>	230,57
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	5,03
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	65,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	295,91

### 17.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	641,63	641,63
<b>TOTAL Material:</b>					642,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,09	6,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,20	8,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					15,03

<b>VALOR:</b>	658,33
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	5,03
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	186,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	844,98

### 17.2.1. CPU ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM-2 1/2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM-2 1/2		UN	1,00000000	288,78	288,78
<b>TOTAL Material:</b>					288,78

<b>VALOR:</b>	288,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	81,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	370,62

### 17.2.2. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCOIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	81,60	81,60
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	15,42	0,41
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	26,90	0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PARA O FINE NO LÍMITE DE DUMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142001-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI: 28,34%</b>		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/21	<b>FONTE:</b>	VEICÍO	<b>ICMS:</b>	RET
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	300107	11,00%	58,78%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	487.1 COM DESCONTO	88,80%	47,79%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SINAPI:</b>	200107 COM DESCONTO	85,89%	47,70%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	1,00%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>82,29</b>
------------------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	15,00	7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	19,20	10,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,85</b>



<b>VALOR:</b>	<b>89,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>28,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,31</b>

### 17.2.3. 97485 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004022	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADA, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	221,47	221,47
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	25,68	1,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	15,08	8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	19,20	11,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,00	11,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>255,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>80,12</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>72,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>327,34</b>

### 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,42	0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	29,50	0,16
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	48,34	48,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	15,69	11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	19,20	14,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>35,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FRUE NO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME COMPROMISSO Nº 202142501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 25,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/01	<b>FORTE:</b>	VERGO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202301
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>SEMPA:</b>	0771 COM DEBENEFICIAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIPO:</b>	202301 COM DEBENEFICIAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202301 COM DEBENEFICIAÇÃO
		<b>Conceito:</b>	PROPRIA



VALOR:	74,21
VALOR ENCARGOS (31,85%):	8,09
VALOR BDI (28,34%):	21,03
VALOR COM BDI:	95,24

### 17.2.5. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2". E = *3,60" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03800000	125,89	130,59
TOTAL Material					130,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	15,09	3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,20	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,39

VALOR:	138,98
VALOR ENCARGOS (33,82%):	2,70
VALOR BDI (25,34%):	39,36
VALOR COM BDI:	178,36

### 17.2.6. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	15,42	0,69
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,01100000	25,90	0,28
00006290 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	113,19	113,19
TOTAL Material					114,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	15,09	22,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	19,20	28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					50,43

VALOR:	164,60
VALOR ENCARGOS (33,35%):	15,17
VALOR BDI (28,34%):	46,84
VALOR COM BDI:	211,24

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,42	0,46
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00700000	25,90	0,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO INDETERMINADO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<b>FOIPE:</b> VOTO	<b>100%:</b> 100 REF
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 202107	<b>11,08%:</b> 89,70% 08/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SENTRA:</b> 077 COM DESONERAÇÃO	<b>32,90%:</b> 47,70% 03/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIPO:</b> 202107 COM DESONERAÇÃO	<b>-:</b> - 11/2021
		<b>SINAPI:</b> 202107 COM DESONERAÇÃO	<b>03,08%:</b> 47,70% 09/2021
		<b>Conceito:</b> RCP/RA	<b>0,00%:</b> 0,00%

00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	151,44	151,44
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>151,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	15,09	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	19,20	14,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,23</b>



<b>VALOR:</b>	<b>177,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>60,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,55</b>

### 17.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	15,42	0,58
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	209,47	209,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>210,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,09	12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	19,20	15,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>238,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>67,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,56</b>

### 17.3.2. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	15,42	0,58
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	370,04	370,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>370,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,09	12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	19,20	15,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS MÚLTIPLAS EM DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142991-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>LOCALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>POSTO:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	34 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202162
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	017 - COM DESIGNAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIORO:</b>	202167 COM DESIGNAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202167 COM DESIGNAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>398,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>112,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>511,54</b>

### 17.3.3. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		SINAPI	0,03600000	15,42	0,55
70010409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1	SINAPI	1,00000000	370,04	370,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>370,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,81800000	15,09	12,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,81800000	19,20	15,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>398,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>112,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>511,54</b>

### 17.4.1. 96765 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 LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2029 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1	SINAPI	1,00000000	70,27	70,27
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 80 MM	4	SINAPI	4,00000000	0,51	2,04
00020983 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1	SINAPI	1,00000000	431,65	431,65
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1	SINAPI	1,00000000	15,26	15,26
00037555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	1	SINAPI	1,00000000	229,14	229,14
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	1	SINAPI	1,00000000	366,45	366,45
00010804 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	1	SINAPI	1,00000000	160,40	160,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.304,21</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO PNEU DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142931-1, 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%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>POSTO:</b>	VEDAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b>	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENBRRO DE 2023	<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

85245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	3,03700000	15,09	45,82
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,09700000	19,20	58,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 104,13

VALOR:	1.408,34
VALOR ENCARGOS (81,85%):	33,38
VALOR BDI (28,34%):	399,12
VALOR COM BDI:	1.807,46



### 17.4.2. 101798 TAMPÃO PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX. T. 400 X 600 MM, REDE TELEFONE	1,5	SINAPI	UN	1,00000000	313,99
TOTAL Material:					313,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00890000	19,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,70270000	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00400000	377,53
TOTAL Serviço:					377,53	

VALOR:	347,10
VALOR ENCARGOS (81,85%):	9,90
VALOR BDI (28,34%):	98,36
VALOR COM BDI:	445,06

### 17.4.3. CPU TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2		SINAPI	UN	1,00000000	283,76
TOTAL Material:					283,76	

VALOR:	283,76
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (28,34%):	80,41
VALOR COM BDI:	364,17

### 17.4.4. CPU REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2		SINAPI	UN	1,00000000	371,49
TOTAL Material:					371,49	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PROE Nº 01/19112 DE CONSTRUÇÃO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021428/1-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.25/21	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA: 100% 100 707
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ: 111,06% 52,78% 000221
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	RECURSOS: 100% 100 707
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	SICRO: 50-107 COM DESDORREÇÃO - - 110001
		<b>ORÇAMENTO:</b>	SINAPI: 50-107 COM DESDORREÇÃO 89,85% 47,79% 800021
		<b>ORÇAMENTO:</b>	CONCEPÇÃO: PROPIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	371,49
<b>VALOR:</b>	<b>371,49</b>
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	105,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,77</b>

### 17.4.5. CPU ADAPTADOR STORZ -ROSCAS INTERNA (UN)

Material	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU ADAPTADOR STORZ -ROSCAS INTERNA	UN	1,00000000	243,52	243,52
<b>TOTAL Material:</b>				<b>243,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>243,52</b>
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (28,34%):				69,01
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>312,53</b>

### 17.5.1. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	4,20	4,20
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
Material	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	15,41	4,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	19,58	5,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>9,90</b>
<b>Serviço</b>				
Serviço	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,00120000	449,19	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,63</b>
VALOR ENCARGOS (0,85%):				3,13
VALOR BDI (28,34%):				4,14
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>18,77</b>

### 17.5.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

Material	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,11	2,11
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
Material	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	13,41	3,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMMUNOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 35,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	111.05%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO DE MATERIAIS:</b>	66,79%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO DE SERVIÇOS:</b>	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO DE ENCARGOS:</b>	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,59	4,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00580000	449,19	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,40	



<b>VALOR:</b>	11,14
<b>VALOR ENCARGOS (81,64%):</b>	2,72
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	3,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,25

### 17.5.3. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DIÂMETRO 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 mm	SINAPI	M	1,05000000	8,95	9,42
<b>TOTAL Material:</b>					9,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	15,41	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	19,59	1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CEMBRE 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_08/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,04	2,04
95753	LAJA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,34	1,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,81	

<b>VALOR:</b>	16,10
<b>VALOR ENCARGOS (80,89%):</b>	1,77
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	4,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,66

### 17.5.4. CPU CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B		UN	1,00000000	4.870,12	4.870,12
<b>TOTAL Material:</b>					4.870,12	

<b>VALOR:</b>	4.870,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	1.380,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE.MO. DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME COMPROMISSO N° 2021-42901-1, JUNTO EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM VIZINTE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA OBRA.	LOCAL: BARRIO DE DOMINOS	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023			
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (Vinte e Quatro) MESES			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE NOVEMBRO DE 2023			

FONTES	VERSO	CPN	ISS	PCT
ORÇ	302167	11,34%	69,78%	08,00%
SEINFRA	321167 COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,78%	00,00%
SEINFRA	321167 COM DESONERAÇÃO	-	-	1,00%
SEINFRA	321167 COM DESONERAÇÃO	32,00%	47,78%	08,00%
Carroçete	PROPRIA	3,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 6.250,31

### 17.5.5. CPU ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL		UN	1,00000000	113,12	113,12
TOTAL Material						113,12
VALOR:						113,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,34%):						32,05
VALOR COM BDI:						145,17



### 17.5.6. CPU AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL		UN	1,00000000	257,25	257,25
TOTAL Material						257,25
VALOR:						257,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,34%):						72,90
VALOR COM BDI:						330,15

### 17.5.7. CPU CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA		M	1,00000000	19,16	19,16
TOTAL Material						19,16
VALOR:						19,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,34%):						5,42
VALOR COM BDI:						24,58

### 17.5.8. CPU CABO DE COBRE 2X 1.5 MM² 450/750V (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CABO DE COBRE 2X 1.5 MM² 450/750V		M	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Material						10,29
VALOR:						10,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,34%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 03 SALAS PAULINO FRUE NU BARRIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (MCE), CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023-18.25/2021	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	ONRE	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	202107 COM COFINANCIAMENTO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	SINAPI	202107 COM COFINANCIAMENTO
		Composição	PROPRIA
			100% 100% 100% 100%
			111,05% 66,78% 082001
			89,86% 67,18% 082001
			- - - 110001
			83,85% 47,16% 082001
			1,50% 3,65%

### 17.5.9. CPU BOTOEIRA ANTI PENICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU BOTDEIRA ANTI PENICO		UN	1,00000000	358,04	358,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>358,04</b>



<b>VALOR:</b>	<b>358,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>101,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,60</b>

### 17.6.1. 97589 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	23,12	23,12
<b>TOTAL Material</b>					<b>23,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,41	1,15
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17060000	18,59	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>4,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,85</b>

### 17.6.2. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012810 FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 MM	SINAPI	UN	0,23000000	7,25	1,69
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	15,91	6,79
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,44	19,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,96	5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>25,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,89</b>

### 17.6.3. 102118 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, 30 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE Nº 2011/2010 DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202/42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.25.01	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA 100% 000
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA 111,00% 08,79% 080001
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA 88,89% 47,79% 080001
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,2HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HMID: 34 M / 14,50 M3/H A 40 M / 8,90 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.924,78	1.924,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1.924,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 12 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,83	3,32
00030087	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
0039008	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,83	0,78
<b>TOTAL Material:</b>						5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,41	9,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	15,09	34,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,58	12,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	19,20	43,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						100,23



<b>VALOR:</b>	2.030,05
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	17,03
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	578,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.605,35

### 17.6.4. CPU PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSÕES ATÉ 480CM²	SINAPI	UN	1,00000000	43,22	43,22
<b>TOTAL Material:</b>						43,22

<b>VALOR:</b>	43,22
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	12,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	55,48

### 18.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013385	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	612,57	612,57
<b>TOTAL Material:</b>						612,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,41	8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,58	10,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEC, NO LOTE 10 DO QUADRO DE 01 (UMA) LOTE DO CIL DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 23,34%																														
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25 (P)	<b>ORÇAMENTO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202101</td> <td>11,08%</td> <td>92,78%</td> <td>090021</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>027 - COM DOAÇÃO</td> <td>62,05%</td> <td>47,76%</td> <td>150021</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202107 COM DOAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202107 COM DOAÇÃO</td> <td>33,05%</td> <td>47,76%</td> <td>090021</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>PROPRIA</td> <td>00,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERBA	ORÇAMENTO	VERBA	REF.	ORÇ	202101	11,08%	92,78%	090021	ORÇ	027 - COM DOAÇÃO	62,05%	47,76%	150021	ORÇ	202107 COM DOAÇÃO	-	-	110021	ORÇ	202107 COM DOAÇÃO	33,05%	47,76%	090021	ORÇ	PROPRIA	00,00%	0,00%	-
ORÇAMENTO	VERBA	ORÇAMENTO	VERBA	REF.																													
ORÇ	202101	11,08%	92,78%	090021																													
ORÇ	027 - COM DOAÇÃO	62,05%	47,76%	150021																													
ORÇ	202107 COM DOAÇÃO	-	-	110021																													
ORÇ	202107 COM DOAÇÃO	33,05%	47,76%	090021																													
ORÇ	PROPRIA	00,00%	0,00%	-																													
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES																																
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																																
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023																																

TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares	16,07
---	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	454,96	6,09

TOTAL Serviço	6,09
---------------	------

VALOR:	637,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,47
VALOR BDI (23,34%):	180,61
VALOR COM BDI:	817,94



### 18.1.2. 101579 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_19/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	643,75	643,75

TOTAL Material	643,75
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53450000	16,41	8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53450000	19,59	10,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	19,20
---	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	454,93	6,55

TOTAL Serviço	6,55
---------------	------

VALOR:	669,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,63
VALOR BDI (23,34%):	150,50
VALOR COM BDI:	869,89

### 18.1.3. 101581 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.083,27	1.083,27

TOTAL Material	1.083,27
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	15,41	9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	19,59	12,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	22,33
---	-------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BARRAMENTO DE 5 SALAS PADRÃO FNDL NO LOTE 01 DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,34%	
<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.009	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ICMS:</b>	<b>ISS:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		34 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202107	11,00%	59,19%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>OSIMPA:</b>	0071034 DESONERATION	80,85%	47,70%
<b>DATA CERTAME:</b>		29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DIORD:</b>	202107 COM DESONERATION	-	-
			<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERATION	80,85%	47,70%
			<b>Consignação:</b>	PROPRIA	800%	0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	454,05	8,59
-------	---	--------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço: 8,59



<b>VALOR:</b>	1.114,19
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	7,87
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	315,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.429,95

### 1.4. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1,053,27	1,053,27
<b>TOTAL Material:</b>						1,053,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83840000	15,41	9,83
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83840000	19,59	12,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						22,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	454,05	8,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,59

<b>VALOR:</b>	1.114,19
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	7,87
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	315,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.429,95

### 18.1.5. 101846 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011660	BUCHA DE NYLON SEM ABA 66, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00039805	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	58,05	58,05
<b>TOTAL Material:</b>						59,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	15,41	23,47
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,59	29,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						53,31

<b>VALOR:</b>	112,48
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	16,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO ESTREITO DE UUVINGUIS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARACATI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE ESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.18.25.01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	32407
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>DESCRIÇÃO:</b>	827 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>Descrição:</b>	PRÓPRIA

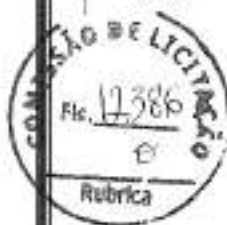
VALOR BDI (28,34%):	31,87
VALOR COM BDI:	144,35

### 18.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	7,68	7,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	15,41	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	19,89	0,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,22</b>

VALOR:	9,74
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,38
VALOR BDI (28,34%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,50



### 18.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	7,68	7,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04760000	15,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04760000	19,59	0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,66</b>

VALOR:	10,18
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,53
VALOR BDI (28,34%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,66

### 18.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	7,68	7,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FUNDADA EM 1871 NO DE DUVIMBROS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 200142901-1, JUNTO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME ANEXO DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 25/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023		<b>FORTE:</b> VERDE	<b>UNID:</b> UN
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES		<b>ORSE:</b> 302107	<b>COEF:</b> 11,05%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		<b>SINAPI:</b> 8211 COM DEBENEFICIAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 69,28%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENO DE 2023		<b>SICRO:</b> 202107 COM DEBENEFICIAÇÃO	<b>TOTAL:</b> 14,00%
			<b>SINAPI:</b> 202107 COM DEBENEFICIAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,29%
			<b>Coeficiente:</b> PROPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08530000	15,41	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08530000	19,50	1,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>2,31</b>



<b>VALOR:</b>	<b>11,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,22</b>

18.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034863	DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL Material</b>						<b>8,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,41	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,59	1,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>2,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,22</b>

18.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034888	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
<b>TOTAL Material</b>						<b>12,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	15,41	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,59	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>4,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PNDE NO ESTRETO 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 INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>TOTAL</b>	
<b>DATA CERTAME</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023		

### 18.2.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034708	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,85	53,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,84	2,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>56,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	15,41	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	19,59	2,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>3,68</b>



<b>VALOR:</b>	<b>90,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>75,14</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>17,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,99</b>

### 18.2.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034708	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,85	53,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,84	2,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>56,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,41	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,59	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>4,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>51,56</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>17,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,87</b>

### 18.2.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,85	53,85
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
<b>TOTAL Material</b>						<b>57,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	15,41	4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,59	5,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FUNDEADURA DE 1000 M <sup>2</sup> DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO Nº 2021/42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 23/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.20/2023	<b>FORNECEDOR:</b>	VERSAO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	34 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINRA:</b>	SET 1 COM DESCONEVIAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DIÁRIO:</b>	202107 COM DESCONEVIAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESCONEVIAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROFISA



TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:	8,90
<b>VALOR:</b>	<b>87,44</b>
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,30
VALOR BDI (28,34%):	19,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,56</b>

### 18.2.9. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,95	53,95
0001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO Nº	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,41	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	19,59	7,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,40</b>
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,42
VALOR BDI (28,34%):	20,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,91</b>

### 18.2.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A-3KA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,95	53,95
0001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO Nº	SINAPI	UN	3,00000000	1,68	5,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	15,41	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,59	11,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,86</b>
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,19
VALOR BDI (28,34%):	22,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,19</b>

### 18.2.11. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A-5KA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS FINIADA FINE NO BARRIO DO DUMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARACAJU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/201	<b>FONTE:</b>	SINAPI
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	002147
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	MÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEM-FRA:</b>	027.1 COM DESONERACAO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DIORO:</b>	serviç com DESONERACAO
		<b>SINAPI:</b>	300007 COM DESONERACAO
		<b>Outras:</b>	RODUBA

00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,99	53,99
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,68	5,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	15,41	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	19,59	11,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,86</b>



<b>VALOR:</b>	<b>78,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,19</b>

### 18.2.12. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , 50A-50KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	254,20	254,20
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,58	13,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>267,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,41	20,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,59	25,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>46,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>354,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>100,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>454,68</b>

### 18.2.13. 101897 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETCO 160A-40KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO RD	SINAPI	UN	1,00000000	784,54	784,54
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	9,85	29,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>814,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,41	20,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,59	25,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>46,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE GUMINGUÁ DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 23,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>FORTE:</b> UCRS/JO	<b>ORÇ:</b> 1453 027
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b> 302187	11,00% 66,70% 09200-1
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>SEINFRA:</b> 027-1 COM DESCONTO	62,85% 47,70% 09200-1
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>OCRO:</b> 202187 COM DESCONTO	- 11000-1
		<b>SNAP:</b> 202187 COM DESCONTO	62,85% 47,70% 09200-1
		<b>Concepção:</b> PROPOSTA	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>660,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR BDI (23,34%):</b>	<b>243,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.104,36</b>

### 18.2.14. C4530 INTERRUPTOR BIPOLAR DR-25A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8600	106,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,8600</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>129,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (23,34%):</b>	<b>36,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,68</b>

### 18.2.15. C4530 INTERRUPTOR BIPOLAR DR-40A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8600	106,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,8600</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>129,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (23,34%):</b>	<b>36,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,68</b>

### 18.2.16. C4530 INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-25A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8600	106,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,8600</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,34%	
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 202142501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTE:	VERBA	IDRPA	120
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 10 28 01	ORSE:	002/07	111,08%	28,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SEINFRA:	007 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SDR:	201/07 COM DESONERACAO	-	-
DATA CERTAME:	20 DE NOVENBRO DE 2023	SEMP:	201/07 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
		Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	22.5248
VALOR:	128,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR BDI (28,34%):	36,67
VALOR COM BDI:	168,08

### 18.2.17. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V-40KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DRS's - 40 KA/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	110,7500
TOTAL Material:					110,7500

VALOR:	110,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	31,38
VALOR COM BDI:	142,13

### 18.2.18. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V-80KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DRS's - 40 KA/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	110,7500
TOTAL Material:					110,7500

VALOR:	110,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	31,38
VALOR COM BDI:	142,13

### 18.3.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,5900	1,5900
TOTAL Material:					1,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	13,4100
TOTAL Mão de Obra:					13,4100

VALOR:	15,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR BDI (28,34%):	4,25
VALOR COM BDI:	19,25

### 18.3.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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 N° 352142501-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO ARACAJI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023	<b>FORTE:</b> MERCADO	1,00%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 2021M7	11,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEINFRA:</b> 2021 COM DESONERAÇÃO	53,85%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b> 202107 COM DESONERAÇÃO	47,30%
		<b>SINAPI:</b> 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>Composição:</b> PROPSA	0,00%
			0,00%

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5000	1,5000
					TOTAL Material:	1,5000

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	15,7700	15,4160
					TOTAL Mão de Obra:	15,4160



VALOR:	15,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR BDI (28,34%):	4,25
VALOR COM BDI:	19,25

### 18.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0009047	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	4,34	4,41
					TOTAL Material:	4,41

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,41	2,89
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,59	3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,57

VALOR:	10,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,85
VALOR BDI (28,34%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,09

### 18.3.4. 91866 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECÓZDO 18 BNG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	19,32	0,03
0002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,37
					TOTAL Material:	3,40

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,41	1,30
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,95

VALOR:	6,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,92
VALOR BDI (28,34%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE 5 SALAS PADRÃO FIDEIUS COM 05 (CINCO) QUADRANTES DE 01 (UMA) SALA DE 5 SALAS PADRÃO FIDEIUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142861-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 25,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FONTE:</b>	VERSO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	302-VET
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 40 (QUARENTA) DIAS	<b>SERVEN:</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>DIORD:</b>	302-VET COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	302-VET COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

### 18.3.5. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,50 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,18
<b>TOTAL Material:</b>					12,18

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,41	1,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	19,59	2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,64

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CEMBRE 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	1,00000000	2,04	2,04
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,65	2,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,25



<b>VALOR:</b>	20,07
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	2,12
<b>VALOR BDI (25,34%):</b>	5,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,75

### 18.3.6. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,88	23,81
<b>TOTAL Material:</b>					23,81

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	15,41	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	19,59	3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,95

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CEMBRE 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	1,00000000	2,04	2,04
95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	12,70	4,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,29

<b>VALOR:</b>	36,05
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	3,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PROJE RUSTICADO DO MUNICÍPIO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GOA VIAGANÇAS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023-11.25.271	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA PRÓPRIA



VALOR BDI (28,34%):	10,21
VALOR COM BDI:	46,29

### 18.3.7. 95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,33	23,44
<b>TOTAL Material:</b>						23,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,41	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,59	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CABRE 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	1,00000000	2,04	2,04
95755	LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,59	3,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,23

VALOR:	33,39
VALOR ENCARGOS (93,85%):	2,80
VALOR BDI (28,34%):	9,46
VALOR COM BDI:	42,85

### 18.3.8. COM- 28705468 ELETRODUTO GALVANIZADO, 50 MM (DN2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Óscal	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-28705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, 50 MM (DN2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,00000000	50,59	50,59
<b>TOTAL Não Óscal:</b>						50,59

VALOR:	50,59
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (28,34%):	14,23
VALOR COM BDI:	64,52

### 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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	1,05000000	8,98	9,42
<b>TOTAL Material:</b>						9,42

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		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° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,34%	
<b>LOCALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.29.471	<b>FONTE:</b>	UNIDADE	<b>ÍTEM:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b>	2021/07	111,06%	89,79%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		MAIOR INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	027-1 COM DESCONTAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>DATA CERTAME:</b>		29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>9 DRO:</b>	2021/97 COM DESCONTAÇÃO	-	-
			<b>SINAPI:</b>	2021/97 COM DESCONTAÇÃO	83,85%	47,70%
			<b>Composição:</b>	PROFMA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>78,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>357,31</b>

### 18.3.13. 100656 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	27,48	27,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	15,41	5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	19,99	6,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,10</b>



<b>VALOR:</b>	<b>39,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,79</b>

### 18.3.14. COM-635 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-635	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2		UN	1,00000000	504,33	504,33
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>504,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>504,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>142,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>647,25</b>

### 18.3.15. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,41	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,99	4,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,73</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/GRANDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2010	SINAPI	M3	0,00050000	449,19	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FUNDADO NA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME COMPROMISSO Nº 202142931-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FORTE:</b> VERBA	<b>ORÇ:</b> 000
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 02107	111,00% 69,70% 09/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEMPRA:</b> 02111 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 09/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIAP:</b> 02107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 09/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	8,00% 8,00%



<b>VALOR:</b>	<b>11,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,29</b>

### 18.3.16. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,77</b>

Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,41	2,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,59	2,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,25</b>

### 18.3.17. 96768 LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,92</b>

Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	15,41	3,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	19,59	3,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,58</b>

### 18.3.18. 96768 LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,92</b>

Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	15,41	3,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDADO EM TERÇO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, 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%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.25	<b>FONTE:</b>	VERSO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEMIPA:</b>	027-1 COM DESOBRIGACÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ECOR:</b>	202107 COM DESOBRIGACÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESOBRIGACÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	19,99	3,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						7,11



<b>VALOR:</b>	9,03
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,22
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	2,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,58

### 18.3.19. 95790 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
<b>TOTAL Material</b>					4,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	15,41	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20510000	19,99	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					9,27	

<b>VALOR:</b>	14,20
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,89
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	4,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,22

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002630	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
<b>TOTAL Material</b>					3,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	15,41	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20220000	19,99	4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					8,11	

<b>VALOR:</b>	11,52
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,52
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	3,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,78

### 18.3.21. CPU#49 Luva aço galvanizado pesado 1/2" (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002635	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
<b>TOTAL Material</b>					1,55	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDIÇÃO DE 01 (UMA) DIA DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-42801-1, JUNTO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME ANEXO DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 25/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/01	<b>FORTE:</b> VOTO	100%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 202407	111,06%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SENTRA:</b> 0711 COM DESONERIZAÇÃO	60,89%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENO DE 2023	<b>Mão de obra com desoneração</b>	-
		<b>SINAPI:</b> 202407 COM DESONERIZAÇÃO	60,89%
		<b>Composição</b>	PROPRIA
			8,03%
			8,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	15,41	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	19,59	4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,12</b>



<b>VALOR:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,41</b>

18.3.22. CPU*50 Luva aço galvanizado pesado 2" (UND)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002838	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	4,42300000	1,55	6,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	15,41	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	19,59	4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,22</b>

18.3.23. cp-40 luva aço galvanizado pesado 4" (un)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002841	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	24,14	24,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	15,41	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	19,59	4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>8,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,40</b>

18.3.24. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ANEXO DE 05 SALAS PADRÃO ENDE NO MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOMAS, PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023	BDI : 26,34%			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/2023		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICR%</b>	<b>ACC</b>	<b>REF.</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES		ORSE	302187	111,08%	59,19%	08202-1
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,98%	47,36%	08202-1
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023		SEINFRA	202187 COM DESONERAÇÃO	-	-	13200-1
			SINAPI	202187 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,70%	30202-1
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 44 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MM	SINAPI	UN	2.00000000	0,28	0,56
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	VEL	SINAPI	UN	1.00000000	8,79	8,79
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,35</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	15,41	6,73	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	19,59	8,55	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>15,28</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>24,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,88%):</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR BDI (26,34%):</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,61</b>

### 18.3.25. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2015\_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 44 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MM	SINAPI	UN	2.00000000	0,28	0,56
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	VEL	SINAPI	UN	1.00000000	8,79	8,79
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,35</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	15,41	6,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	19,59	8,55	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>15,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>24,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,88%):</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR BDI (26,34%):</b>	<b>6,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,61</b>

### 18.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		SEINFRA	M	1,02000000	1,8504
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,8504</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
8312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,1294</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>2,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142991-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>VERSO:</b>	<b>REF:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	09/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SINIFRA:</b>	05/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVENBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	11/2021
		<b>SINAPI:</b>	06/2021
		<b>Composição:</b>	0,00%

VALOR BDI (28,34%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,67

### 18.4.2. 00534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0387 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
<b>TOTAL Material:</b>					2,7234

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,5048

VALOR:	7,22
VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,54
VALOR BDI (28,34%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,25



### 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 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000082 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,18000000	5,28	6,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,35	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,41	0,80
85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,59	1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,81

VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS (33,85%):	0,97
VALOR BDI (28,34%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,42

### 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 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000900 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,02	10,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,35	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					10,76

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

MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/01	SICRO	202107 COM DESCONSTRUÇÃO	16001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24 (VINTE E QUATRO) MESES	SINAPI	202107 COM DESCONSTRUÇÃO	88,88% 47,70% 60001
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (DESSENTA) DIAS	Descrição	PROBIA	3,00% 0,00%
DATA CERTAME:	20 DE NOVEMBRO DE 2023			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,41	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,59	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68



VALOR:	13,44
VALOR ENCARGOS (81,85%):	6,89
VALOR BDI (28,14%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,24

**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 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,49	5,34
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLOS DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,38	0,03
TOTAL Material						5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,41	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,59	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,39

VALOR:	6,76
VALOR ENCARGOS (81,85%):	0,44
VALOR BDI (28,14%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,67

**18.4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000094	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,18000000	6,13	7,29
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLOS DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,03
TOTAL Material						7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,41	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	19,59	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,81

VALOR:	9,13
VALOR ENCARGOS (81,85%):	0,67
VALOR BDI (28,14%):	2,88
VALOR COM BDI:	11,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE 9 SALAS PADRÃO FINAL NO DISTRITO DE DUMMOCOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-42907-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO AMOIM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>EDI:</b> 25.345
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<b>FORTE:</b>	VEREADOR
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	302167
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEM-FRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SECO:</b>	020107 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	521017 COM DESONERAÇÃO
		<b>Contratação:</b>	PRÓPRIA

### 18.4.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	9,83	10,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UM	0,01000000	4,38	0,04
<b>TOTAL Material</b>						10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,41	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,59	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						0,30



<b>VALOR:</b>	10,43
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	0,10
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,38

### 18.4.8. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	15,09	15,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UM	0,01000000	4,38	0,04
<b>TOTAL Material</b>						15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,41	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,59	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						0,45

<b>VALOR:</b>	15,89
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	0,14
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	4,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,55

### 18.4.9. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01000000	22,97	23,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UM	0,00500000	4,38	0,02
<b>TOTAL Material</b>						23,33

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 10 25 001	<b>FORNECEDOR:</b>	VERSO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	300 ME
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEMPRA:</b>	007 1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	28 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SECO:</b>	300 ME COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	INCLUIVA 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,41	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,59	1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,13</b>



<b>VALOR:</b>	<b>25,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,91</b>

### 3.4.10. 92983 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	1,01500000	45,14	45,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	15,41	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	19,59	1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>13,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,73</b>

### 3.4.11. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	1,01500000	83,06	84,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,41	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,59	2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>25,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.28/01	<b>ORÇÃO:</b>	100% 453 117
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b>	302187 11,89% 69,78% 09/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 03 (TRÊS) MESES	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESIGNAÇÃO 90,85% 47,78% 05/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	302187 COM DESIGNAÇÃO - - 11/0001
		<b>SEINAP:</b>	302187 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 18.5.1. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	1	M	1,00000000	17,5000	17,5000
<b>TOTAL Material</b>					<b>17,5000</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	1	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	1	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>45,0480</b>



<b>VALOR:</b>	<b>92,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,28</b>

### 18.5.2. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	1	M	1,00000000	17,5000	17,5000
<b>TOTAL Material</b>					<b>17,5000</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	1	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>45,0480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,28</b>

### 18.5.3. C1168 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	1	M	1,00000000	13,9900	13,9900
<b>TOTAL Material</b>					<b>13,9900</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	1	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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° 2021-42501-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO AMIC, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/201	<b>FONTE:</b> GERSÃO	1,00%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 300107	111,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 03 (TRÊS) ANOS	<b>SEINFRA:</b> 007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SEINFRA:</b> 303.007 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		<b>SEINFRA:</b> 303.007 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%



### 18.5.4. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,5000	17,5000
<b>TOTAL Material:</b>						17,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480

<b>VALOR:</b>	62,54
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	27,42
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	17,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	80,36

### 18.5.5. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,5000	17,5000
<b>TOTAL Material:</b>						17,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480

<b>VALOR:</b>	62,54
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	27,42
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	17,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	80,36

### 18.5.6. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8900	13,8900
<b>TOTAL Material:</b>						13,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS MULTIFUNÇÃO NO BARRIO DE GUARARUBAS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202/42801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 20/11/2023	BDI: 26,34%	
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023-11.25.001	ORÇÃO	VERBA	RECEITA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		24 (VINTE E QUATRO) MESES	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	111,085
VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	202/407 COM DESONERAÇÃO	66,73%
DATA CERTAME		20 DE NOVEMBRO DE 2023	Outros	PRÓPRIA	47,73%



TOTAL Mão de Obra:	33,7890
VALOR:	47,77
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,87
VALOR BDI (26,34%):	13,53
VALOR COM BDI:	61,30

### 18.5.7. C1155 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	10,9500	10,9500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>10,9500</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>33,7860</b>

VALOR:	44,63
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,87
VALOR BDI (26,34%):	12,64
VALOR COM BDI:	57,27

### 18.6.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91048 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,50	6,50
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	16,00	16,00
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>24,50</b>

VALOR:	24,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,14
VALOR BDI (26,34%):	6,94
VALOR COM BDI:	31,58

### 18.6.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,50	6,50
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	20,03	20,03
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>26,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FINE NO MUNICÍPIO DE DORNOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202/42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.18.25.01	<b>FORTE:</b> VERBA	100% 0,00 0,00
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b> 302107	111,00% 66,19% 092001
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESPESAS	83,88% 47,78% 032001
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SACRO:</b> 202107 COM DESPESAS	- - 112001
		<b>SINAPI:</b> 202107 COM DESPESAS	81,65% 47,78% 032001
		<b>Outros:</b> FICPRA	1,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	26,63
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	4,14
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	7,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,04

### 18.6.3. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,23	34,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						40,73

<b>VALOR:</b>	41,43
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	6,84
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	11,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	53,17

### 18.6.4. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	42,23	42,23
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						48,73

<b>VALOR:</b>	48,73
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	7,73
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	13,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	62,54

### 18.6.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,10	30,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						36,60

<b>VALOR:</b>	36,60
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	5,84
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	10,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DUMINGUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142501-1 JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25/201	<b>ORÇ:</b> 202107	<b>ORÇ:</b> 202107
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 202107 COM DESONERATION	<b>ORÇ:</b> 202107 COM DESONERATION
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>ORÇ:</b> 202107 COM DESONERATION	<b>ORÇ:</b> 202107 COM DESONERATION
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇ:</b> 202107 COM DESONERATION	<b>ORÇ:</b> 202107 COM DESONERATION

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,87</b>
-----------------------	--------------

### 18.6.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	UN	1,00000000	14,22	14,22
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>20,72</b>



<b>VALOR:</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,25</b>

### 18.6.7. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	UN	1,00000000	29,38	29,38
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>32,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,17</b>

### 18.6.8. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	UN	1,00000000	36,50	36,50
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>43,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>12,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,75</b>

### 18.6.9. 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	SINAPI	UN	3,00000000	8,25	24,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE GOVERNADOR DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO AMOZE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.11.25/01	<b>FORTE:</b> VERSO	100% 1000 000
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 200007	111,00% 00,10% 000021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	MAIO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>SEMPRA:</b> 0271 COM DESCONTO	03,00% 47,30% 000021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIANO:</b> 200007 COM DESCONTO	- - 140001
		<b>SINAPI:</b> 202107 COM DESCONTO	03,00% 47,30% 000001
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	3,00% 0,00%

TOTAL Material	24,64
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	15,41	12,25
08204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	18,26	15,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	28,36
---	-------



VALOR:	52,90
VALOR ENCARGOS (81,88%):	4,75
VALOR BDI (28,34%):	14,99
VALOR COM BDI:	67,09

### 18.6.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUporte E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
91984 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOrTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00

TOTAL Serviço	24,50
---------------	-------

VALOR:	24,50
VALOR ENCARGOS (81,88%):	4,14
VALOR BDI (28,34%):	6,94
VALOR COM BDI:	31,44

### 18.6.11. PMBV\_FNDE-45 LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM) (UN)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE-45 LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)		UN	1,00000000	109,49	109,49

TOTAL Mão de Obra	109,49
-------------------	--------

VALOR:	109,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	48,03
VALOR COM BDI:	217,52

### 18.6.12. 97587 LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	234,16	234,16

TOTAL Material	234,16
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	15,41	2,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PNDE NO BARRIO DE LUMINÁRIAS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142961-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 39,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.01	<b>TIPO DE OBRA:</b>	EDUCACIONAL
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	021.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>TIPO DE OBRA:</b>	202142961-1 COM DESEMBOLSAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>TIPO DE OBRA:</b>	302142961-1 COM DESEMBOLSAÇÃO
		<b>TIPO DE OBRA:</b>	PRÓPRIA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	19,59	6,95
-------	---	--------	---	------------	-------	------



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,95
---	------

VALOR:	343,39
VALOR ENCARGOS (03,85%):	2,94
VALOR BDI (26,34%):	88,67
VALOR COM BDI:	312,36

### 18.6.13. 97587 LUMINÁRIA LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	234,16
TOTAL Material					234,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,23

VALOR:	243,39
VALOR ENCARGOS (03,85%):	2,94
VALOR BDI (26,34%):	68,97
VALOR COM BDI:	312,36

### 18.6.14. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2020\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	5,12
TOTAL Material					22,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,34

VALOR:	29,20
VALOR ENCARGOS (03,85%):	2,06
VALOR BDI (26,34%):	8,27
VALOR COM BDI:	37,47

### 18.6.15. CPU REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED SLIM 200W		UN	1,00000000	663,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE N.º 131 TRITUP DE UMBURUBUS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 202142581-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.10.25/21	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA 100% 0,00 0,00
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	302107 111,08% 30,796 090221
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>ORÇ:</b>	021107 COM DESCONECÇÃO 69,82% 47,795 190221
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇ:</b>	302107 COM DESCONECÇÃO 20,09% 47,795 090221
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	653,31
VALOR:	653,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	185,14
VALOR COM BDI:	838,45

### 18.6.16. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	71,52	71,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	15,41	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	19,59	10,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,34</b>

VALOR:	93,85
VALOR ENCARGOS (82,88%):	4,57
VALOR BDI (28,34%):	26,62
VALOR COM BDI:	120,57

### 18.6.17. CPU SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	1,00000000	94,80	94,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,80</b>

VALOR:	94,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,34%):	26,80
VALOR COM BDI:	121,40

### 19.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 1,0 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038700/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	16,04	16,37
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,70 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,86	29,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE DOMINOS DO CUSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142961-1, JUNTO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME ANEXO DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2823.10.20/2021	<b>TIPO DE ORÇ:</b> VERSÃO	100% MES REF
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b> 282107	111.00% 89.78% 09/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>DESCRIÇÃO:</b> 227.1 COM DESIGNAÇÃO	83.80% 47.76% 09/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇ:</b> 282107 COM DESIGNAÇÃO	83.80% 47.76% 09/2021
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	1.00% 0.00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,05700000	15,09	0,88
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05700000	19,20	1,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							1,95



VALOR:	47,78
VALOR ENCARGOS (83,80%):	0,63
VALOR BDI (28,34%):	13,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,95</b>

### 19.2. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 0,79 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPORES DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,37	6,50
00039862	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 14", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	18,75	19,15
<b>TOTAL Material:</b>						25,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,09	0,78
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,20	0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,77

VALOR:	27,42
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,57
VALOR BDI (28,34%):	7,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,76</b>

### 19.3. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 0,79 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPORES DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	10,04	10,37
00039864	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 38", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	29,66	29,46
<b>TOTAL Material:</b>						49,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,09	0,88
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,20	1,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,95

VALOR:	47,78
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 LUMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO 8x10m NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-42001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI: 28,34%</b>			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE:</b>	UNIDADE	ICM	IES	IRPJ
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	300-VOT	111,06%	59,79%	090021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	027-1 COM DESCONTAÇÃO	80,85%	47,70%	090021
<b>DATA ORÇTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SINAPI:</b>	2021-97 COM DESCONTAÇÃO	-	-	110001
		<b>SINAPI:</b>	2021-07 COM DESCONTAÇÃO	82,09%	47,70%	090021
		<b>Condição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,34%):	13,84
VALOR COM BDI:	81,32

### 19.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (13 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPORES DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	21,07	21,51
00039865	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	48,69	49,71
<b>TOTAL Material</b>						71,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,00	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	19,20	1,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						2,15



VALOR:	73,40
VALOR ENCARGOS (03,85%):	0,79
VALOR BDI (28,34%):	20,80
VALOR COM BDI:	94,20

### 19.5. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPORES DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,54	18,01
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	38,15	39,87
<b>TOTAL Material</b>						57,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	15,09	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	19,20	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						2,09

VALOR:	60,07
VALOR ENCARGOS (03,85%):	0,63
VALOR BDI (28,34%):	17,02
VALOR COM BDI:	77,09

### 19.6. 100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQ0400000-0000-00000						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO Lote 1311107 DE DUMINHOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142921-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BCI:</b> 26,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.009	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	202107
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	0071007 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SIPO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			100% 0,00%

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	112,64	0,42
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	386,70	1,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>2,01</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	6,93	0,25
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	0,00100000	4,20	0,21
00043082	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
<b>TOTAL Material</b>						<b>11,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	12,59	0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,38	0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>0,49</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03590000	23,08	0,82
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_F	SINAPI	M2	0,03590000	7,40	0,26
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>1,08</b>



<b>VALOR:</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26,34%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,48</b>

### 19.7. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (R)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,76	0,11
00009688	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,76	3,94
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,09	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,20	3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>6,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR BDI (26,34%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PNDE NO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 302142901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA (PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FORNECEDOR:</b>	PRÓPRIA
<b>DURAÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇAMENTO:</b>	111.000,00
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>VALOR DA OBRA:</b>	66.790,00
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>VALOR DA OBRA (COM BDI):</b>	85.000,00



### 19.8. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,40	0,35
0003629 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,76	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	43,78	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	<b>0,77</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,95</b>

### 19.9. 90376 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,40	0,45
00000612 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,76	0,10
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,78	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,09	1,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,20	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,08</b>



20.1.1. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	494,33	494,33
TOTAL Material:						494,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20070000	15,41	95,59
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20070000	19,59	121,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						217,02
VALOR:						711,35
VALOR ENCARGOS (83,88%):						87,68
VALOR BDI (28,44%):						201,59
VALOR COM BDI:						912,94

20.1.2. C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.034,0200	5.034,0200
TOTAL Material:						5.034,0200
VALOR:						5.034,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,34%):						1.426,84
VALOR COM BDI:						6.460,86

20.1.3. C3762 RACK FECHADO 44 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	RACK FECHADO 44 U's, 870mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	2.125,4000	2.125,4000
TOTAL Material:						2.125,4000
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL Mão de Obra:						517,4400
VALOR:						2.642,84
VALOR ENCARGOS (83,33%):						306,10
VALOR BDI (28,34%):						748,98
VALOR COM BDI:						3.391,82


**20.1.4. CPU SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS		UN	1,00000000	518,08	518,08
TOTAL Material:						518,08
VALOR:						518,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,34%):						146,25
VALOR COM BDI:						664,33

**20.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:						2,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
IC312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						11,60
VALOR ENCARGOS (33,35%):						6,71
VALOR BDI (28,34%):						3,28
VALOR COM BDI:						14,88

**20.3.1. 99307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. O. AF\_11/2019 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA ENBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,08	33,08
TOTAL Material:						33,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,58	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,17
VALOR:						40,25
VALOR ENCARGOS (33,35%):						2,26
VALOR BDI (28,34%):						11,61
VALOR COM BDI:						51,70

**20.3.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. O. AF\_11/2019 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 4 SALAS PALETO ENDE NO DISTRITO DE DOMINUGOS DA COSTA - ZONA RURAL CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BDA VAGRE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRA	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/2023	<b>FONTE:</b>	VERSO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	2023/07
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	027 (COM DESONERAÇÃO)
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SINAPI:</b>	2023/07 (COM DESONERAÇÃO)
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,09	33,09
<b>TOTAL Material:</b>						33,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	15,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	19,09	4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,20



<b>VALOR:</b>	40,29
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	2,28
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	11,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,79

### 20.3.3. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2018\_P (UN)

Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCADO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
<b>TOTAL Material:</b>						9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	15,41	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	19,09	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						15,28

<b>VALOR:</b>	26,63
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	4,76
<b>VALOR BDI (28,34%):</b>	6,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,64

### 20.3.4. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2018\_P (UN)

Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCADO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
<b>TOTAL Material:</b>						9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	15,41	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	19,09	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						15,28

<b>VALOR:</b>	24,63
---------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FRIA NA ESTRADA DE DOMÍNIO PÚBLICO DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142061-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/RS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.003	<b>FONTE:</b>	UNICÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORÇ:</b>	02167
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>REINFRA:</b>	021 COM DESIGNAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>Diário:</b>	202167 COM DESIGNAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202167 COM DESIGNAÇÃO
		<b>Compespe:</b>	FRONCA



VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,78
VALOR BDI (28,34%):	6,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,61</b>

<b>20.3.5. 95736 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00020090	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	15,99
0001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,53</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,09</b>

VALOR:	5,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,28
VALOR BDI (28,34%):	1,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,30</b>

<b>20.3.6. 95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
0002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITADO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	1,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,92</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,11</b>

VALOR:	9,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,22
VALOR BDI (28,34%):	2,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,58</b>

<b>20.3.7. 95760 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
0002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITADO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	4,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,93</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28510000	15,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDADA NA ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202/142931-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,34%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.19.25	<b>ORÇ:</b>	111,98%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	24 (VINTE E QUATRO) MESES	<b>ORSE:</b>	69,78%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	<b>SEINFRA:</b>	81,95%
<b>DATA CERTAME:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>SICRO:</b>	-
		<b>SINAPI:</b>	69,88%
		<b>Composição:</b>	0,00%
			0,00%

88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28510000	19,89	5,19
-------	---	--------	---	------------	-------	------



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,27
VALOR:		14,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):		2,89
VALOR BDI (28,34%):		4,02
VALOR COM BDI:		18,22

### 20.3.8. 95769 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00032830	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITADO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,41

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	15,41	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	19,89	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,11

VALOR:		11,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):		2,52
VALOR BDI (28,34%):		3,26
VALOR COM BDI:		14,78

### 20.3.8. CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2 (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011673	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2		UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL Material:						17,58

VALOR:		17,58
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (28,34%):		4,98
VALOR COM BDI:		22,56

### 20.3.10. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011673	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL Material:						4,20

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	15,41	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	19,59	5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,90