



## ANEXO II PROPOSTA DE PREÇOS

A  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

### REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço de **R\$7.213.480,09 (Sete Milhões Duzentos e Treze Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Nove centavos)**, execução de 24 (vinte e quatro meses).

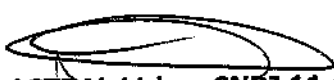
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA, brasileiro, engenheiro civil, divorciado, portador da Carteira de Identidade nº 8905002033480, Órgão Expedidor: SSPDS-CE e do CPF(MF) nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: **Construtora ASTRAL Ltda**  
Endereço: Rua Álvaro Bomilcar, n.º 3782 – São João Tatuapé – CEP: 60120-280  
CNPJ: 11.638.690/0001-25

Fortaleza-Ce, 29/11/2023

  
**Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25**  
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

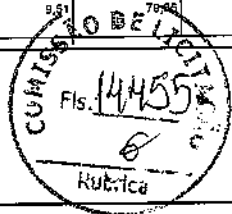


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Table with dates and BDI: DATA: 29/11/2023; BDI: 28,35%; FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021; SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021; SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES, EDIFICAÇÃO, and RESERVATÓRIO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Table with dates and BDI: DATA: 29/11/2023; BDI: 28,35%; FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021; SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021; SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for ESTRUTURA METÁLICA, MURO, FUNDAÇÕES, and CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS and BLOCOS.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.5	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	886,35	16,41	21,06	14.218,80	18.245,33
3.2.6	98547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	788,90	13,96	17,91	11.013,04	14.129,19
3.2.7	98548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	681,60	13,41	17,21	9.140,26	11.730,33
3.2.8	98549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	42,42	16,18	19,48	643,93	826,34
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016	SINAPI	KG	400,05	18,39	23,50	7.355,81	9.441,18
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	91,83	474,22	608,66	43.547,62	55.893,24
		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>						<b>38.898,01</b>	<b>49.913,24</b>
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	28,81	23,13	28,88	620,11	785,72
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	101,48	68,74	88,22	6.975,73	8.952,66
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	237,16	18,93	24,29	4.489,43	5.760,81
3.3.4	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	318,53	16,41	21,06	5.227,07	6.706,24
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	668,44	10,47	24,98	13.014,52	16.697,63
3.3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	18,07	474,22	608,66	8.589,15	10.998,48
		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>						<b>4.900,84</b>	<b>6.289,66</b>
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	4,32	23,13	28,88	99,92	128,21
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	17,28	68,74	88,22	1.187,82	1.524,44
3.4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	45,12	10,12	23,25	517,57	1.049,04
3.4.4	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	65,61	16,41	21,06	1.067,31	2.011,44
	96567	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	2,60	474,22	608,66	1.228,22	1.576,42
		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>						<b>63.833,25</b>	<b>86.087,82</b>
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	52,67	23,13	28,88	1.218,25	1.563,24
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	128,91	68,74	88,22	8.723,78	11.196,00
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	348,32	18,93	24,29	6.512,62	8.484,89
3.5.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	247,84	18,12	23,25	4.490,88	5.762,26
3.5.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	888,92	18,41	21,06	16.257,17	18.720,65

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	38,36	474,22	608,66	18.200,58	23.360,37
		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>156.886,92</b>	<b>201.097,81</b>
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	181,96	23,13	28,88	3.746,13	4.886,97
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	30,21	280,40	359,89	22.490,68	28.868,77
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SINAPI	M2	844,75	59,28	76,06	50.059,58	64.251,68
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	33,84	18,93	24,29	640,59	821,87
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	1.381,41	18,12	23,25	25.031,14	32.117,78
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	677,22	16,41	21,06	9.472,16	12.156,26
3.6.7	98547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	62,39	13,96	17,91	731,38	938,30
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	699,26	10,47	24,98	13.614,59	17.467,61
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	65,16	474,22	608,66	30.906,17	39.680,28
		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>						<b>31.086,16</b>	<b>39.667,49</b>
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	44,46	23,13	28,88	1.028,35	1.319,57
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,67	280,40	359,89	189,82	205,13
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SINAPI	M2	177,83	59,28	76,06	10.538,20	13.625,74
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	474,53	18,12	23,25	8.598,48	11.032,82
3.7.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	328,77	18,47	24,98	4.415,21	5.664,71
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	13,34	474,22	608,66	6.328,09	8.118,62
		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>						<b>5.498,41</b>	<b>10.806,75</b>
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	7,65	23,13	28,88	176,84	227,05
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SINAPI	M2	45,89	59,28	76,06	2.719,44	3.490,38
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	2,92	18,93	24,29	55,27	70,92
3.8.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	5,49	18,12	23,25	98,47	127,64
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	132,28	16,41	21,06	2.170,71	2.785,81
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	22,53	13,96	17,91	314,51	403,51

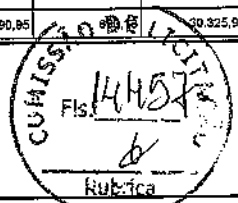


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%
Fonte: SINAPI UNIDADE: KG QTD: 40,34 VALOR UNITÁRIO R\$: 18,47 COM BDI: 24,98 PREÇO TOTAL R\$: 785,41

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, COM BDI, SEM BDI, PREÇO TOTAL R\$. Rows include items 3.8.7 to 4.1.8, covering concrete, steel, and structure components.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

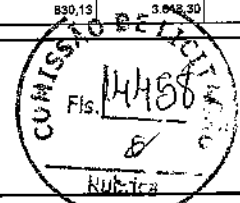
DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%
Fonte: SINAPI UNIDADE: KG QTD: 4,58 VALOR UNITÁRIO R\$: 474,22 COM BDI: 608,66 PREÇO TOTAL R\$: 2.176,66


Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, COM BDI, SEM BDI, PREÇO TOTAL R\$. Rows include items 4.1 to 4.4.9, covering concrete, steel, and structure components.



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS			SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92775	MONTAGEM_AF_12/2015							
4.4.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	88,34	490,85	630,13	43.370,52	65.865,88
4.8		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						111.818,97	143.254,01
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.056,77	59,39	74,90	61.614,73	79.077,17
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	433,11	18,11	23,24	7.843,82	10.065,47
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,49	16,34	20,87	743,30	953,92
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,47	13,84	17,76	48,02	61,62
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	226,89	18,49	25,00	4.419,81	5.872,25
4.5.6	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	75,28	490,85	630,13	36.848,89	47.423,58
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						6.821,04	8.882,16
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	238,00	29,08	37,32	6.921,04	8.882,16
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						47.608,27	61.083,55
4.7.1	92529	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	23,25	29,84	117,18	150,39
4.7.2	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	118,08	151,58	2.466,27	3.152,44
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	9,01	11,58	3.748,16	4.808,96
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA O-92. AF_09/2017	SINAPI	KG	615,88	24,18	31,00	14.874,82	19.065,08
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	418,00	63,48	81,49	28.411,84	39.895,98
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE						7.466,99	9.561,83
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	98,73	18,57	23,83	1.833,41	2.362,73
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,59	17,59	22,57	115,74	148,51
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	108,86	17,78	22,78	1.898,54	2.436,54
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	7,37	490,85	630,13	3.848,30	4.844,05



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS			SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

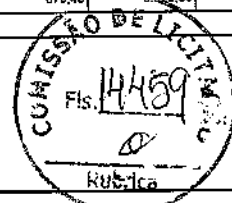
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						924,52	1.188,54
4.9.1	92539	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,45	18,57	23,83	194,05	249,02
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,75	17,75	22,78	332,61	427,12
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,81	490,85	630,13	397,58	510,40
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						1.745,14	2.239,24
4.10.1	97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,91	83,33	119,78	420,91	540,20
4.10.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	95,21	17,07	21,80	1.113,13	1.428,09
4.10.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,43	490,85	630,13	211,10	270,85
4.11		ESTRUTURA METÁLICA						835.454,76	1.072.136,20
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P.	SINAPI	KG	81.475,70	13,59	17,44	835.454,76	1.072.136,20
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						232.884,78	293.834,62
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						19.221,38	24.670,05
5.1.1	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7x8x9,5CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	122,25	157,23	201,90	19.221,38	24.670,05
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						111.447,13	143.032,76
5.2.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.406,55	64,34	82,58	90.497,42	116.152,89
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	345,27	48,24	61,91	16.655,82	21.375,66
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19x19x40CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,38	74,77	95,96	699,84	898,18
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,85	48,24	61,91	330,44	424,08
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2018	SINAPI	M	706,41	4,62	5,92	3.260,61	4.181,64
5.3		DIVISÓRIAS						71.995,28	92.404,69
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,64	445,79	572,17	11.385,47	14.813,22
5.3.2	FNDE-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO	Composições Próprias	M2	98,82	381,58	489,75	37.631,41	48.299,14

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	Fonte:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	Fonte:	SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	Fonte:	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	Fonte:	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		PREÇO TOTAL(R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	64970	PARIE DE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACA SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_08/2017_P	SINAPI	M2	48,19	53,92	59,20	2.598,40	3.334,74
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,20	488,56	601,39	3.373,53	4.330,00
5.3.5	COMP-92683076	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	Composições Próprias	M2	166,28	101,06	129,71	17.006,37	21.827,59
5.4	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>							30.021,01	38.527,13
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,80	84,34	82,58	746,54	957,92
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X38CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	536,49	48,24	61,91	25.879,79	33.213,47
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	247,98	13,25	17,00	3.285,86	4.216,89
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X38CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,25	48,24	61,91	109,02	139,91
5	<b>ESQUADRIAS</b>							277.094,14	356.846,16
5.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							18.671,00	23.984,20
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	833,55	1.198,21	8.401,85	10.733,89
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	933,55	1.198,21	5.801,30	7.189,28
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - 90 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	833,55	1.198,21	4.667,75	5.991,05
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							3.721,86	4.777,06
100705		TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	68,72	85,63	733,92	941,93
100858		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	321,88	413,13	1.831,28	2.478,78
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	6,40	165,12	211,93	1.056,78	1.356,35
6.3	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							60.334,20	77.437,91
6.3.1	FMBV_FNDE08	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.216,41	1.561,28	2.432,62	3.122,62
6.3.2	FMBV_FNDE09	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.104,85	1.418,07	2.205,70	2.836,14
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,34	522,39	670,48	5.823,90	7.603,24



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	Fonte:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	Fonte:	SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	Fonte:	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	Fonte:	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		PREÇO TOTAL(R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,90	703,77	903,28	4.844,68	5.991,64
9.3.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,93	703,77	903,28	4.877,12	6.259,73
9.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	38,76	415,41	533,17	16.101,29	20.665,88
9.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,91	415,41	533,17	14.917,37	19.146,13
9.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,99	415,41	533,17	2.488,30	3.193,68
9.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	522,39	670,48	1.723,88	2.212,59
9.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,52	522,39	670,48	2.863,59	3.701,04
9.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	522,39	670,48	2.131,35	2.735,55
9.4	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>							95.036,38	121.980,73
9.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,46	572,53	734,84	3.128,01	4.012,22
9.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	387,49	471,67	771,72	990,50
9.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,74	367,49	471,67	2.109,39	2.707,38
9.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,38	367,49	471,67	3.807,19	4.886,50
9.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,43	387,49	471,67	7.140,33	9.164,54
9.4.5	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	383,80	482,60	1.611,96	2.068,92
9.4.7	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,32	383,80	482,60	7.415,01	9.517,03
9.4.8	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,30	383,80	482,60	7.781,14	9.997,79
9.4.9	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	53,55	383,80	482,60	20.552,48	26.378,73
9.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	572,53	734,84	7.213,07	9.258,98
9.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,40	572,53	734,84	1.374,07	1.769,61
9.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,16	572,53	734,84	11.642,20	14.814,37
9.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	572,53	734,84	1.923,70	2.469,06
9.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,54	572,53	734,84	8.897,11	11.418,41

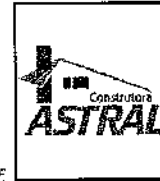


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Table with dates and BDI: DATA: 29/11/2023; BDI: 28,35%; FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021; SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021; SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021; Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Main itemized budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, SEM BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$, SEM BDI, COM BDI. Includes items for windows, doors, and roof systems.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Table with dates and BDI: DATA: 29/11/2023; BDI: 28,35%; FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021; SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021; SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021; Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Main itemized budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, SEM BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$, SEM BDI, COM BDI. Includes items for roof structure, waterproofing, and interior finishing.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	646,49	118,73	153,87	77.404,24	99.346,11
9.1.11	PMBV_FNDE47	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	264,88	283,49	363,85	72.255,93	92.738,08
9.2	MURETA							42.038,26	53.934,17
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.298,68	3,10	3,97	4.025,80	5.155,75
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.298,68	29,27	37,58	38.012,36	48.778,42
10	SISTEMAS DE PISOS							345.790,38	444.954,54
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							204.771,18	262.802,62
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.780,58	27,64	35,34	49.037,17	62.925,89
10.1.2	87820	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	256,23	21,47	27,65	5.501,25	7.059,13
10.1.3	PMBV_FNDE50	PISO DE GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1,0M	Composições Próprias	M2	1.780,68	71,65	91,06	127.578,55	163.742,13
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	256,23	43,53	55,87	11.153,69	14.316,87
10.1.5	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_08/2014	SINAPI	M	16,08	7,17	9,20	115,15	147,75
10.1.6	101741	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	391,29	18,97	21,78	6.840,19	8.522,28
10.1.7	88988	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,69	77,17	98,04	994,72	1.276,62
10.1.8	88689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	48,80	77,17	99,04	3.760,46	4.813,34
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							141.928,18	182.152,02
10.2.1	84991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LUSINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M3	57,24	531,20	681,79	30.405,86	39.025,65
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	156,84	36,53	46,88	5.729,36	7.352,65
10.2.3	88680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2014	SINAPI	M2	157,84	32,63	42,13	5.181,68	6.649,79
10.2.4	C2473	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	416,00	112,47	144,35	46.787,52	60.048,50
10.2.5	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	135,95	52,48	67,35	7.134,65	9.150,23
10.2.6	92381	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO FISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016	SINAPI	M2	95,12	41,28	52,95	3.924,65	5.036,80
10.2.7	101064	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	88,50	140,12	179,84	13.801,82	17.714,24

Página: 13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 44/68  
NÚTICA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	29,50	140,12	179,84	4.133,54	5.805,28
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	140,12	179,84	11.349,72	14.587,04
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( SITRANSF)	SEINFRA	M3	13,55	12,89	16,54	174,65	224,11
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.005,41	10,85	13,62	10.919,54	14.009,22
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	86,52	24,72	31,72	2.365,87	3.061,51
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							89.854,81	116.417,62
11.1	EDIFICAÇÃO							71.227,85	81.392,09
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	338,11	14,89	18,85	4.865,83	6.373,37
11.1.2	88492	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	895,48	10,51	13,48	9.411,49	12.071,07
11.1.3	86132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁNEIS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	105,93	12,90	16,56	1.368,49	1.753,14
11.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	484,46	19,30	24,77	9.350,07	12.000,07
11.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	398,11	19,30	24,77	6.525,52	8.374,98
11.1.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	212,68	19,30	24,77	4.102,79	5.265,80
11.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	11,16	19,30	24,77	215,77	276,92
11.1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	105,93	19,30	24,77	2.044,44	2.823,88
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	20,84	26,49	2.340,57	3.003,96
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,88	20,84	26,49	346,40	447,15
11.1.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	173,88	20,68	26,55	3.587,16	4.615,68
11.1.12	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,72	14,42	18,50	3.889,38	4.989,82
11.1.13	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.173,21	14,42	18,50	16.917,52	21.704,38
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	428,58	14,42	18,50	6.151,28	7.891,73
11.2	MURETA							18.726,86	24.025,67
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,41	14,42	18,50	17.324,33	22.226,08
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,27	14,42	18,50	1.402,63	1.799,49
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							190.924,24	245.043,82
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							20.857,76	26.763,78

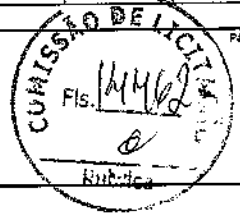


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Table with fields: DATA: 28/11/2023; BDI: 28,35%; FONTE: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021; SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021; SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021; Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Rows include items 12.1.1 to 12.1.23, describing various pipe and fitting installations.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Table with fields: DATA: 29/11/2023; BDI: 28,35%; FONTE: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021; SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021; SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021; Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Rows include items 12.1.24 to 12.1.47, describing various pipe and fitting installations.

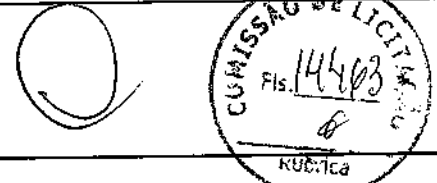


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 05/2021	SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.48	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,86	48,59	75,72	97,18
12.2		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>						<b>5.944,84</b>	<b>7.530,18</b>
12.2.1	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	6,00	71,69	92,01	430,14	562,06
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	7,00	104,77	134,47	733,39	941,29
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	5,00	156,50	175,19	882,50	875,95
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	1,00	111,83	149,53	111,83	149,53
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	10,00	151,16	194,01	1.511,60	1.940,10
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	19,00	76,98	101,37	1.600,82	1.826,03
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	75,03	98,30	750,30	983,00
12.2.8	89622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2018	SINAPI	UN	1,00	224,58	288,22	224,58	288,22
12.3		<b>DIVERSOS</b>						<b>68.763,18</b>	<b>88.257,62</b>
12.3.1	PMBV_FNDE17	RESSURIZADOR ROWA (GRUP DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	1,00	64.545,00	82.843,50	64.545,00	82.843,50
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 8,5 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.586,43	2.036,16	3.172,86	4.072,36
12.3.3	PMBV_FNDE18	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	1.045,32	1.341,88	1.045,32	1.341,88
12.4		<b>SISTEMA DE REUSO DA ÁGUA</b>						<b>13.382,48</b>	<b>17.160,61</b>
1	PMBV_FNDE19	Sistemas Modulares Tecnoltri ou equivalente técnico - 800L	Composições Próprias	UN	6,00	1.951,78	2.605,12	11.710,74	15.030,72
2	PMBV_FNDE20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	2,00	750,31	963,02	1.500,62	1.826,04
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,62	14,78	115,20	147,80
12.4.4	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,18	9,21	35,90	45,05
12.5		<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>						<b>81.895,90</b>	<b>105.241,73</b>
12.5.1	COM-41941885	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	81.095,90	105.241,73	81.895,90	105.241,73
13		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>66.138,42</b>	<b>84.884,02</b>
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>58.903,43</b>	<b>75.598,11</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 05/2021	SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	414,80	35,83	48,88	15.148,18	20.723,40
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	166,00	77,15	99,02	14.348,90	18.417,72
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	58,40	77,15	99,02	4.505,58	5.782,78
13.1.4	80702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	103,60	117,90	151,32	12.214,44	15.876,75
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	13,00	29,48	37,83	383,24	491,79
13.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	97,58	125,24	390,32	500,98
13.1.7	89594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	129,00	35,37	47,32	4.756,23	6.104,28
13.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	34,00	119,84	152,53	4.040,56	5.185,02
13.1.9	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	69,85	89,78	489,85	628,48
13.1.10	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	174,06	223,40	348,12	446,80
13.1.11	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	33,00	20,58	26,41	679,14	871,53
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	61,37	78,78	122,74	157,52
13.1.13	89981	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	87,81	112,15	614,27	785,12
13.2		<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>7.234,89</b>	<b>9.285,91</b>
13.2.1	PMBV_FNDE22	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias	UN	13,00	152,98	196,19	1.987,18	2.650,47
13.2.2	89268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	358,32	459,90	3.224,85	4.139,10
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	161,19	206,88	2.022,93	2.596,34
14		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>62.870,39</b>	<b>80.430,35</b>
14.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>						<b>31.330,48</b>	<b>40.207,35</b>
14.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	248,11	15,54	19,94	3.824,54	4.907,43
14.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	87,85	23,25	29,84	1.577,81	2.024,84
14.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	31,38	34,71	44,55	1.089,19	1.397,97
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	SINAPI	M	255,82	44,84	57,28	11.410,87	14.844,46
14.1.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	31,98	51,23	65,75	1.607,59	2.053,23
14.1.6	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	45,00	5,64	7,23	259,80	325,35

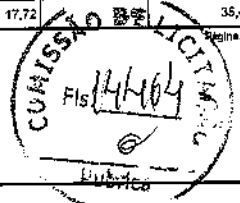




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	Fonte:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	UO:	83,85%	ME:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO NOVO:	202107 COM DESONERAÇÃO	DATA RES:	11/2021
		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	DATA RES:	06/2021
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	29,00	8,84	12,75	266,28	389,75
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,05	21,85	51,15	65,64
14.1.9	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	21,00	28,95	336,00	431,20
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	SINAPI	UN	59,00	6,03	10,30	473,77	607,70
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	24,00	9,38	12,03	225,12	289,72
14.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	24,00	35,07	45,01	841,69	1.080,24
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	35,07	45,01	35,07	45,01
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	35,07	45,01	420,84	540,12
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,19	24,63	95,95	123,15
14.1.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	31,27	40,13	187,52	240,75
14.1.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,27	40,13	31,27	40,13
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,67	12,92	30,21	38,76
14.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,61	17,46	27,22	34,92
14.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,61	17,46	27,22	34,92
14.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,61	17,46	27,22	34,92
14.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,61	17,46	27,22	34,92
14.1.21	89723	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	40,00	8,63	11,07	345,20	442,80
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	SINAPI	UN	37,00	6,03	10,30	207,11	281,10
14.1.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,00	32,08	50,00	64,16
14.1.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,53	17,38	67,65	86,80
14.1.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	2,00	13,81	17,72	35,44	45,44



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	Fonte:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	UO:	83,85%	ME:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO NOVO:	202107 COM DESONERAÇÃO	DATA RES:	11/2021
		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	DATA RES:	06/2021
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.26	89825	E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014							
14.1.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	11,00	9,40	12,16	104,28	133,76
14.1.27	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	29,84	38,29	59,68	76,58
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	71,24	91,43	71,24	91,43
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	25,59	32,84	204,72	262,72
14.1.30	89481	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	24,00	85,89	84,49	1.579,92	2.027,78
14.1.31	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,59	32,84	51,18	65,68
14.1.32	89609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	422,90	542,79	3.806,10	4.885,11
14.1.33	89784	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	382,24	464,59	1.811,20	2.324,65
14.1.34	88893	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	6,84	12,62	19,68	25,24
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO						22.308,97	28.629,70
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.785,49	12.572,51	9.785,49	12.572,51
14.2.2	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.872,50	7.280,85	5.872,50	7.280,85
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.837,98	8.776,64	8.837,98	8.776,64
14.3		VENTILAÇÃO						9.033,95	11.693,30
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	179,40	23,25	29,84	4.171,05	5.353,29
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	37,10	34,71	44,55	1.267,74	1.652,80
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	35,00	8,84	12,75	367,84	459,00
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,05	21,85	34,10	43,76
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	60,00	9,38	12,03	750,40	962,40
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	16,23	20,83	148,07	187,47
14.3.7	89885	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	45,58	58,47	91,12	116,94

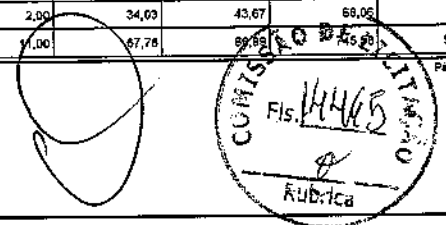


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	29/11/2023	BDI:	26,35%
COMP. PROPR.	SEINFRA	COM. BDI	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.8	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,00	10,86	8,00	10,86
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,63	17,36	61,18	104,16
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,62	14,91	46,48	58,64
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	15,26	19,58	61,04	78,32
14.3.12	89896	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	56,38	72,33	338,16	433,98
14.3.13	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	56,38	72,33	112,72	144,66
14.3.14	89764	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	57,00	17,50	22,58	1.002,06	1.285,92
14.3.15	89897	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	39,00	60,05	195,00	260,25
14.3.15	89887	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	39,00	60,05	351,00	450,45
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							49.381,08	63.378,98
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2015	SINAPI	UN	13,00	231,45	297,06	3.008,95	3.861,78
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	13,00	303,38	389,40	3.944,07	5.062,20
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	578,12	739,46	1.728,36	2.218,35
15.4	89837	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	155,30	199,22	2.329,50	2.989,80
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	152,49	195,72	1.524,90	1.957,20
15.6	86800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	152,48	195,72	304,98	351,44
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	187,12	214,49	501,36	643,47
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	114,35	146,76	457,40	587,04
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	114,36	146,76	114,36	146,76
15.10	PMBV_FNDE23	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	421,77	541,34	843,54	1.082,68
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	556,09	712,45	1.110,18	1.424,90
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	75,20	96,51	1.429,59	1.833,69
15.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	34,03	43,67	68,06	87,34
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	67,78	86,95	67,78	86,95



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	29/11/2023	BDI:	26,35%
COMP. PROPR.	SEINFRA	COM. BDI	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	60,18	88,70	415,08	532,74
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	158,50	203,43	317,00	406,86
15.17	86815	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	96,58	126,27	865,42	1.138,43
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	110,28	141,54	661,68	849,24
15.19	PMBV_FNDE48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173 C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	16,00	264,81	339,24	4.228,98	5.427,64
15.20	PMBV_FNDE24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	UN	5,00	259,99	335,66	1.559,04	2.002,14
15.21	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	67,78	86,99	1.016,70	1.304,85
15.22	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	67,78	86,99	1.084,48	1.391,84
15.23	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	361,11	463,48	3.611,10	4.634,80
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	345,44	443,37	4.145,28	5.320,44
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	321,88	413,13	3.862,58	4.857,56
15.26	100863	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	647,11	830,58	1.294,22	1.661,12
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.237,42	1.588,22	2.474,84	3.176,44
15.28	PMBV_FNDE25	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, D=3/4", REP. LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO DA DCCOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	3,00	286,21	341,88	798,53	1.026,04
15.29	PMBV_FNDE26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	46,65	59,87	466,50	598,70
15.30	PMBV_FNDE27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	30,00	46,95	59,87	1.398,58	1.795,10
15.31	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	28,58	37,96	709,92	911,04
15.32	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	49,10	63,01	735,50	945,15
15.33	PMBV_FNDE28	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1891, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	3,00	137,69	178,71	413,04	530,15
15.34	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	31,00	35,60	46,97	1.134,60	1.458,07
15.35	PMBV_FNDE49	CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	10,00	73,20	93,55	732,00	935,50
18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							4.320,07	5.644,88
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GLARIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,48	522,39	670,48	250,74	321,83
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	35,20	46,01	59,05	1.619,55	2.078,58
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	40,74	52,28	244,44	313,68

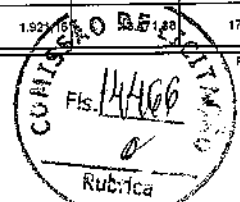
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 28/11/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEM BDI COM BDI  
 SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021  
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
16.4	97553	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	56,12	74,59	232,48	298,36	
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 16 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	2,00	11,10	14,24	22,20	28,48	
16.6	PMBV_FNDE30	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	Composições Próprias	UN	1,00	574,26	737,08	574,26	737,08	
16.7	PMBV_FNDE31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP/LIN	Composições Próprias	UN	2,00	541,28	694,73	1.082,56	1.369,48	
16.8	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	UN	4,00	73,46	94,28	293,84	377,12	
17	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								112.002,02	143.747,46
17.1	<b>EXTINTOR</b>								6.786,82	8.723,68
17.1.1	101806	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	22,00	245,14	314,83	5.383,08	6.821,86	
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	701,92	900,91	1.403,84	1.801,82	
17.2	<b>FERRO MALEAVEL CLASSE 10</b>								49.594,64	63.853,83
17.2.1	PMBV_FNDE32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	308,51	395,97	308,51	395,97	
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	43,00	105,65	135,47	4.538,65	5.825,21	
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	270,20	348,80	270,20	348,80	
17.2.4	92277	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	77,53	99,50	852,83	1.094,50	
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	SINAPI	M	272,31	147,84	189,76	40.258,31	51.670,82	
17.2.6	92842	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	13,00	172,34	221,19	2.240,42	2.875,47	
17.2.7	92886	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	187,62	240,81	1.125,72	1.444,85	
17.3	<b>METAIS</b>								2.633,10	3.261,17
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	252,94	323,87	1.261,70	1.618,35	
17.3.2	98824	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	2,00	423,80	543,84	847,60	1.087,88	
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	1,00	423,80	543,84	423,80	543,84	
17.4	<b>HIDRANTES</b>								14.801,48	18.897,61
17.4.1	86785	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, 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 ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	1.496,62	1.921,56	11.841,48	15.000,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 28/11/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEM BDI COM BDI  
 SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021  
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2	101788	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	368,49	472,95	368,49	472,95	
17.4.3	PMBV_FNDE33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	303,18	389,13	303,18	389,13	
17.4.4	PMBV_FNDE34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	367,50	510,19	367,50	510,19	
17.4.5	PMBV_FNDE35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições Próprias	UN	1,00	280,93	334,90	280,93	334,90	
17.6	<b>ALARME MANUAL</b>								25.883,08	33.216,25
17.5.1	91843	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	14,93	19,16	134,37	172,44	
17.5.2	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	11,30	14,50	79,10	101,50	
17.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015 P	SINAPI	M	458,00	16,82	21,58	7.688,92	9.840,48	
17.5.4	PMBV_FNDE36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições Próprias	UN	1,00	5.200,74	6.875,14	5.200,74	6.875,14	
17.5.5	PMBV_FNDE37	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	7,00	120,90	155,17	846,30	1.088,18	
17.5.6	PMBV_FNDE38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	9,00	274,86	352,78	2.473,74	3.175,02	
17.5.7	PMBV_FNDE39	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	Composições Próprias	M	228,00	20,50	26,31	4.674,00	5.998,68	
17.5.8	PMBV_FNDE40	CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	Composições Próprias	M	228,00	11,01	14,13	2.510,28	3.221,64	
17.5.9	PMBV_FNDE43	BOTONEIRA ANTI PÂNICO	Composições Próprias	UN	6,00	382,44	490,88	2.294,64	2.945,16	
17.6	<b>OUTROS</b>								12.392,79	15.806,12
17.8.1	87596	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	69,00	29,35	37,87	2.025,15	2.599,23	
17.8.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	27,00	34,62	44,43	934,74	1.109,61	
17.8.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,95 HP, HM 34 A 40 M, Q 6,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.175,45	2.792,19	4.350,80	5.584,38	
17.8.4	PMBV_FNDE44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 48CMx2	Composições Próprias	UN	110,00	-48,20	58,20	5.382,00	5.521,50	
18	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>								306.737,85	393.878,99
18.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								11.448,93	14.695,94
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	679,13	871,86	1.358,28	1.743,32	
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	712,84	915,05	1.426,88	1.830,10	
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	1.188,05	1.524,86	3.564,15	4.574,68	

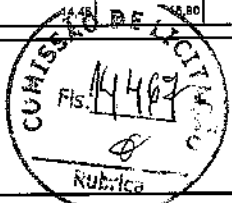


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Includes project name and location.

Table with financial details: DATA, BDI, FONTE, VALOR UNITÁRIO, PREÇO TOTAL. Includes dates and budget breakdown.

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Lists various electrical components and their costs.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

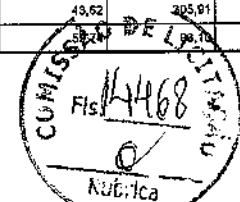
Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Includes project name and location.


Table with financial details: DATA, BDI, FONTE, VALOR UNITÁRIO, PREÇO TOTAL. Includes dates and budget breakdown.

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Lists various electrical components and their costs.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERBA</th> <th>NOME</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,63% 47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,63% 47,76% 06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	VERBA	NOME	DATA REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 05/2021	SICRO NOVO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	11/2021	SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 06/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%
COMPOSIÇÃO	VERBA	NOME	DATA REF.																			
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 05/2021																			
SICRO NOVO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	11/2021																			
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 06/2021																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.335,80	8,59	10,99	11.434,44	14.867,08
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	113,10	14,19	18,21	1.804,88	2.059,55
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	700,00	7,13	9,15	4.981,00	6.405,00
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	678,00	9,64	12,37	5.571,92	7.149,86
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	236,50	11,12	14,27	2.652,12	3.403,39
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	97,50	17,03	21,85	1.690,42	2.130,37
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,30	27,16	34,85	1.366,14	1.752,95
18.4.10	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	256,80	52,00	66,74	13.343,20	17.125,46
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	221,80	94,56	121,38	20.954,48	26.893,37
18.6	ELETROCALHAS							13.627,12	17.380,04
18.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	17,70	63,71	81,77	1.127,88	1.447,32
18.5.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	6,50	63,71	81,77	541,53	695,04
18.5.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	100,70	48,71	62,51	4.905,08	6.294,75
18.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	6,40	63,71	81,77	25,48	32,70
18.5.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	63,71	81,77	184,75	237,13
18.5.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,70	48,71	62,51	958,58	1.231,44
18.5.7	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X25)mm	SEINFRA	M	127,52	45,35	58,20	5.763,03	7.421,66
18.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							63.233,46	81.166,67
18.6.1	91988	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	160,00	25,26	32,42	4.041,80	5.187,20
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	28,00	27,43	35,20	768,04	965,90
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	42,74	54,85	213,70	274,25
18.6.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	50,34	64,81	201,38	258,44
18.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	37,73	48,49	302,24	387,92
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	23,00	21,42	27,49	492,88	632,27
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	33,99	43,62	305,91	392,58
18.6.8	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	48,65	62,82	115,64	148,48


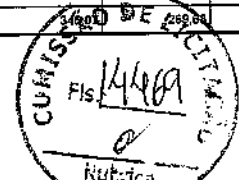



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERBA</th> <th>NOME</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,63% 47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,63% 47,76% 06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	VERBA	NOME	DATA REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 05/2021	SICRO NOVO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	11/2021	SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 06/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%
COMPOSIÇÃO	VERBA	NOME	DATA REF.																			
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 05/2021																			
SICRO NOVO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	11/2021																			
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76% 06/2021																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6.9	91967	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015							
18.6.10	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	54,58	70,05	109,16	140,10
18.6.10	91999	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	16,00	25,26	32,42	404,16	518,72
18.6.11	PMBV_FNDE45	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 17W COMPLETA (220X825MM)	Composições Próprias	UN	26,00	188,54	216,32	4.887,66	6.273,28
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	20,00	259,27	332,77	5.185,40	6.655,40
18.6.13	97587	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	65,00	259,27	332,77	24.530,65	31.613,15
18.6.14	100803	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	66,00	30,75	39,48	2.045,36	2.625,28
18.6.15	COM-86978984	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições Próprias	UN	18,00	597,74	866,54	12.558,32	16.118,72
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	SINAPI	UN	46,00	99,35	127,51	4.570,10	5.865,46
18.6.17	COM-07186277	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	18,00	101,28	129,99	1.823,04	2.339,82
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							23.316,93	28.924,11
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	SINAPI	M	156,00	50,88	65,31	7.938,84	10.189,36
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. AF. 12/2015	SINAPI	M	18,00	29,17	37,43	525,06	673,74
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. AF. 12/2015	SINAPI	M	140,00	60,89	78,51	7.124,60	8.143,40
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. 12/2015	SINAPI	M	16,00	76,24	100,42	1.261,84	1.506,72
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. 12/2015	SINAPI	M	18,00	65,99	82,13	1.151,82	1.478,34
19.6	100768	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CÁMERO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	SINAPI	KG	257,44	16,16	20,74	4.160,23	5.339,30
19.7	88885	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	55,00	10,83	13,90	595,65	764,50
19.8	69886	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	105,00	3,96	5,08	415,80	533,40
19.8	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2015	SINAPI	UN	21,00	7,28	9,35	152,97	196,35
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							100.880,28	129.469,52
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							17.818,30	22.867,08

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇ. Nº:	007	DATA ORÇ.:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VEZADA:	027	DATA VZADA:
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO NOVO:	202107	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202107	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.1	88302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	744,83	955,98	7.448,30	9.559,90
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.375,51	8.899,59	5.375,51	8.899,59
20.1.3	C3782	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.788,98	3.577,10	2.788,98	3.577,10
20.1.4	PMBV_FNDE49	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	4,00	561,95	707,85	2.205,40	2.830,60
20.2	<b>CABOS EM PAR TRANCADOS</b>							59.154,31	75.918,90
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP	SEINFRA	M	5.034,41	11,75	16,08	59.154,31	75.918,90
20.3	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>							3.546,43	4.678,64
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	14,00	42,54	54,60	595,56	764,40
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	42,00	42,54	54,00	1.788,66	2.293,20
20.3.3	95705	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	UN	9,00	25,28	32,42	227,34	291,78
20.3.4	95705	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	UN	4,00	25,26	32,42	101,04	129,88
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	UN	18,00	5,80	7,44	104,40	133,82
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	UN	2,00	9,16	11,75	18,32	23,50
20.3.7	95750	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	UN	38,00	14,54	18,66	552,52	709,08
20.3.8	95750	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	UN	8,00	11,75	15,08	94,00	120,64
20.3.9	COM-57585932	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 2 1/2"	Composições Próprias	UN	8,00	18,63	24,16	150,64	193,28
20.3.10	91843	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,93	19,18	14,93	19,18
20.4	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>							139,80	179,14
20.4.1	COM-63107567	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	14,28	18,32	28,56	36,64
20.4.2	COM-16847595	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	58,52	71,25	111,04	142,50
20.6	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							2.603,65	3.341,68
20.6.1	COM-36106809	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	1,00	240,95	309,25	240,95	309,25
20.6.2	COM-42437923	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	5,00	276,93	355,43	1.384,65	1.777,15
20.6.3	106558	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	41,44	53,18	82,88	106,36
20.6.4	106558	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	41,44	53,18	124,32	159,54
20.6.5	COM-13981026	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM	Composições Próprias	UN	1,00	268,53	346,98	268,53	346,97

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	ORÇ. Nº:	027	DATA ORÇ.:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VEZADA:	027	DATA VZADA:
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO NOVO:	202107	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202107	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.6	COM-19961026		Próprias						
20.6.8	COM-87909118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 80X35X50CM	Composições Próprias	UN	1,00	501,22	643,31	501,22	643,31
20.6	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							17.520,99	22.484,07
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	197,49	7,07	9,07	1.384,15	1.519,13
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	108,19	7,07	9,07	750,78	883,14
20.6.3	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,90	9,59	12,30	94,94	121,77
20.6.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	M	3,70	16,82	21,58	62,23	79,84
20.6.5	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	M	32,40	20,97	28,91	678,42	871,88
20.6.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	M	128,80	37,81	48,52	4.873,70	6.254,22
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	SINAPI	M	33,10	36,10	45,05	1.181,51	1.491,15
20.6.8	COM-08540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	UN	39,85	49,01	62,80	1.953,04	2.606,66
20.6.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	25,40	48,71	62,51	1.237,23	1.587,75
20.6.10	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	113,40	48,71	62,51	5.523,71	7.088,63
21	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							13.478,98	17.296,41
21.1	COM-35338437	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	Composições Próprias	UN	1,00	6.752,85	8.667,28	6.752,85	8.667,28
21.2	COM-18603160	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições Próprias	UN	6,00	196,38	250,78	1.172,34	1.504,68
21.3	COM-85671875	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	5.558,80	7.124,45	5.558,80	7.124,45
22	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							47.821,03	61.373,82
22.1	96889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,17	178,82	139,17	178,82
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	45,00	10,04	12,88	451,80	579,60
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	25,00	23,11	28,86	577,75	741,50
22.4	101685	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	19,52	25,05	117,12	160,30
22.5	COM-71870589	CONJUNTO DE ESTABILIMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	UN	1,00	382,15	503,32	382,15	503,32
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	150,00	23,11	29,68	3.468,60	4.449,00
22.7	COM-42636700	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZADOR 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições Próprias	UN	1,00	217,88	279,77	217,88	279,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 CASA PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 CASA PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	UNID: UN
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	QUANT: 1
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VALOR: 1.000,00
	VALOR COM IPI: 100,00
	VALOR COM ICMS: 100,00
	VALOR COM IPTU: 100,00
	VALOR COM OUTROS: 100,00
	VALOR TOTAL: 1.400,00
	VALOR COM IPI: 140,00
	VALOR COM ICMS: 140,00
	VALOR COM IPTU: 140,00
	VALOR COM OUTROS: 140,00
	VALOR TOTAL: 1.840,00

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM IPI	VALOR COM ICMS	VALOR COM IPTU	VALOR COM OUTROS	VALOR TOTAL
92951	M	15,73	0,26110000	0,26110000	0,26110000	0,26110000	0,26110000	4,10
91928	M	3,75	0,49500000	0,49500000	0,49500000	0,49500000	0,49500000	1,76
91928	M	6,22	1,04220000	1,04220000	1,04220000	1,04220000	1,04220000	6,49
91866	UN	144,09	0,05220000	0,05220000	0,05220000	0,05220000	0,05220000	7,51
91905	UN	350,87	0,03480000	0,03480000	0,03480000	0,03480000	0,03480000	12,20
91957	UN	9,03	0,13920000	0,13920000	0,13920000	0,13920000	0,13920000	1,25
91903	M2	10,56	0,19810000	0,19810000	0,19810000	0,19810000	0,19810000	1,77
91877	M2	9,54	0,76790000	0,76790000	0,76790000	0,76790000	0,76790000	6,55
90466	M	9,72	0,07220000	0,07220000	0,07220000	0,07220000	0,07220000	0,70
100860	UN	76,20	0,06960000	0,06960000	0,06960000	0,06960000	0,06960000	5,23
95805	UN	20,17	0,01740000	0,01740000	0,01740000	0,01740000	0,01740000	0,35
95811	UN	13,76	0,05220000	0,05220000	0,05220000	0,05220000	0,05220000	0,71
91911	UN	40,10	0,05960000	0,05960000	0,05960000	0,05960000	0,05960000	0,70
91950	UN	6,20	0,01740000	0,01740000	0,01740000	0,01740000	0,01740000	0,14
99748	UN	33,85	0,05220000	0,05220000	0,05220000	0,05220000	0,05220000	1,75
101891	UN	24,05	0,10440000	0,10440000	0,10440000	0,10440000	0,10440000	2,61
91952	M	7,96	0,334070000	0,334070000	0,334070000	0,334070000	0,334070000	2,93
91970	M	9,92	0,15660000	0,15660000	0,15660000	0,15660000	0,15660000	1,39
91883	M	9,42	0,13950000	0,13950000	0,13950000	0,13950000	0,13950000	1,22
91871	M	10,42	0,03610000	0,03610000	0,03610000	0,03610000	0,03610000	0,27
91777	M2	45,32	0,18810000	0,18810000	0,18810000	0,18810000	0,18810000	7,01
93358	M3	59,14	0,02790000	0,02790000	0,02790000	0,02790000	0,02790000	1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 CASA PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 CASA PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	UNID: UN
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	QUANT: 1
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VALOR: 1.000,00
	VALOR COM IPI: 100,00
	VALOR COM ICMS: 100,00
	VALOR COM IPTU: 100,00
	VALOR COM OUTROS: 100,00
	VALOR TOTAL: 1.400,00
	VALOR COM IPI: 140,00
	VALOR COM ICMS: 140,00
	VALOR COM IPTU: 140,00
	VALOR COM OUTROS: 140,00
	VALOR TOTAL: 1.840,00

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM IPI	VALOR COM ICMS	VALOR COM IPTU	VALOR COM OUTROS	VALOR TOTAL
12326	H	20,31	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	182,48
12381	H	20,76	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	168,09
12343	H	15,55	8,12900000	8,12900000	8,12900000	8,12900000	8,12900000	126,26
			TOTAL MÃO DE OBR					476,83
			VALOR					2.774,11
			VALOR COM ENCOMENDAS					2.774,11
			VALOR COM IPI (25,35%)					705,90
			VALOR COM ICMS					3.556,71

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO IMOBILIÁRIO. AF 02/2016 (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 14473  
 Rubrica















**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/12/2015 BDI: 26,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº023 023.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA DE 4 SALAS PARA O FINE DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA DE 4 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMPONENTE	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82785	1,00000000	KG	14,58	14,58
TOTAL SERVIÇOS				14,58
VALOR COM ENCARGOS				18,42
VALOR BDI (26,35%)				5,13
VALOR COM BDI				23,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL SERVIÇOS				14,58	14,58
VALOR COM ENCARGOS				18,42	18,42
VALOR BDI (26,35%)				5,13	5,13
VALOR COM BDI				23,55	23,55

**96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02200000	20,63	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46500000	0,20	0,09
TOTAL Materiais				0,60	0,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,15	0,43	6,51
82424	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	1,72	33,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				21,16	21,16

**96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,63	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,26000000	0,20	0,06
TOTAL Materiais				0,57	0,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,15	0,53	7,99
82424	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	1,31	25,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,75	11,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/12/2015 BDI: 26,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº023 023.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA DE 4 SALAS PARA O FINE DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA DE 4 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMPONENTE	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82785	1,00000000	KG	14,58	14,58
TOTAL SERVIÇOS				14,58
VALOR COM ENCARGOS				18,42
VALOR BDI (26,35%)				5,13
VALOR COM BDI				23,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL SERVIÇOS				14,58	14,58
VALOR COM ENCARGOS				18,42	18,42
VALOR BDI (26,35%)				5,13	5,13
VALOR COM BDI				23,55	23,55

**96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,63	0,51	10,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,26	0,23	0,06
TOTAL Materiais				0,74	0,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,15	2,92	44,34
82424	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	3,56	68,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,53	14,53

**96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,63	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,14	0,28
TOTAL Materiais				0,65	0,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,15	0,56	8,48
82424	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	2,23	43,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,79	11,79



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL** Construtora

**OBRA:** CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº0233 (0,25 KM<sup>2</sup>) - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINCA NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGUEIRAS

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGUEIRAS

**DATA:** 20/11/2023

**REVISÃO:** 01

**ELABORADO POR:** [Assinatura]

**REVISADO POR:** [Assinatura]

**DATA DE ELABORAÇÃO:** 02/08/2023

**DATA DE REVISÃO:** 11/02/2023

**REVISÃO:** 01

**REVISÃO:** 02

**REVISÃO:** 03

**REVISÃO:** 04

**REVISÃO:** 05

**REVISÃO:** 06

**REVISÃO:** 07

**REVISÃO:** 08

**REVISÃO:** 09

**REVISÃO:** 10

**REVISÃO:** 11

**REVISÃO:** 12

**REVISÃO:** 13

**REVISÃO:** 14

**REVISÃO:** 15

**REVISÃO:** 16

**REVISÃO:** 17

**REVISÃO:** 18

**REVISÃO:** 19

**REVISÃO:** 20

**REVISÃO:** 21

**REVISÃO:** 22

**REVISÃO:** 23

**REVISÃO:** 24

**REVISÃO:** 25

**REVISÃO:** 26

**REVISÃO:** 27

**REVISÃO:** 28

**REVISÃO:** 29

**REVISÃO:** 30

**REVISÃO:** 31

**REVISÃO:** 32

**REVISÃO:** 33

**REVISÃO:** 34

**REVISÃO:** 35

**REVISÃO:** 36

**REVISÃO:** 37

**REVISÃO:** 38

**REVISÃO:** 39

**REVISÃO:** 40

**REVISÃO:** 41

**REVISÃO:** 42

**REVISÃO:** 43

**REVISÃO:** 44

**REVISÃO:** 45

**REVISÃO:** 46

**REVISÃO:** 47

**REVISÃO:** 48

**REVISÃO:** 49

**REVISÃO:** 50

**REVISÃO:** 51

**REVISÃO:** 52

**REVISÃO:** 53

**REVISÃO:** 54

**REVISÃO:** 55

**REVISÃO:** 56

**REVISÃO:** 57

**REVISÃO:** 58

**REVISÃO:** 59

**REVISÃO:** 60

**REVISÃO:** 61

**REVISÃO:** 62

**REVISÃO:** 63

**REVISÃO:** 64

**REVISÃO:** 65

**REVISÃO:** 66

**REVISÃO:** 67

**REVISÃO:** 68

**REVISÃO:** 69

**REVISÃO:** 70

**REVISÃO:** 71

**REVISÃO:** 72

**REVISÃO:** 73

**REVISÃO:** 74

**REVISÃO:** 75

**REVISÃO:** 76

**REVISÃO:** 77

**REVISÃO:** 78

**REVISÃO:** 79

**REVISÃO:** 80

**REVISÃO:** 81

**REVISÃO:** 82

**REVISÃO:** 83

**REVISÃO:** 84

**REVISÃO:** 85

**REVISÃO:** 86

**REVISÃO:** 87

**REVISÃO:** 88

**REVISÃO:** 89

**REVISÃO:** 90

**REVISÃO:** 91

**REVISÃO:** 92

**REVISÃO:** 93

**REVISÃO:** 94

**REVISÃO:** 95

**REVISÃO:** 96

**REVISÃO:** 97

**REVISÃO:** 98

**REVISÃO:** 99

**REVISÃO:** 100

TOTAL SERVIÇO	11,72
VALOR:	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (28,35%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,91

**96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,63	0,51
00039017	UN	0,19750000	0,20	0,03
TOTAL Material:				0,54
88238	H	0,01600000	15,75	0,24
88245	M	0,04800000	19,34	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,19
92786	KG	1,00600000	11,88	11,88
TOTAL Serviço:				1,66
VALOR:				13,41
VALOR COM ENCARGOS:				13,41
VALOR BDI (28,35%):				3,80
VALOR COM BDI:				17,21

TOTAL SERVIÇO	11,72
VALOR:	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (28,35%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,91

**96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,63	0,51
00039017	UN	0,13600000	0,20	0,02
TOTAL Material:				0,53
88238	H	0,01200000	15,15	0,18
88245	M	0,03600000	19,34	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,88
92787	KG	1,00600000	13,77	13,77
TOTAL Serviço:				13,77
VALOR:				15,18

TOTAL SERVIÇO	11,72
VALOR:	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (28,35%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL** Construtora

**OBRA:** CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº0233 (0,25 KM<sup>2</sup>) - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINCA NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGUEIRAS

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGUEIRAS

**DATA:** 20/11/2023

**REVISÃO:** 01

**REVISÃO:** 02

**REVISÃO:** 03

**REVISÃO:** 04

**REVISÃO:** 05

**REVISÃO:** 06

**REVISÃO:** 07

**REVISÃO:** 08

**REVISÃO:** 09

**REVISÃO:** 10

**REVISÃO:** 11

**REVISÃO:** 12

**REVISÃO:** 13

**REVISÃO:** 14

**REVISÃO:** 15

**REVISÃO:** 16

**REVISÃO:** 17

**REVISÃO:** 18

**REVISÃO:** 19

**REVISÃO:** 20

**REVISÃO:** 21

**REVISÃO:** 22

**REVISÃO:** 23

**REVISÃO:** 24

**REVISÃO:** 25

**REVISÃO:** 26

**REVISÃO:** 27

**REVISÃO:** 28

**REVISÃO:** 29

**REVISÃO:** 30

**REVISÃO:** 31

**REVISÃO:** 32

**REVISÃO:** 33

**REVISÃO:** 34

**REVISÃO:** 35

**REVISÃO:** 36

**REVISÃO:** 37

**REVISÃO:** 38

**REVISÃO:** 39

**REVISÃO:** 40

**REVISÃO:** 41

**REVISÃO:** 42

**REVISÃO:** 43

**REVISÃO:** 44

**REVISÃO:** 45

**REVISÃO:** 46

**REVISÃO:** 47

**REVISÃO:** 48

**REVISÃO:** 49

**REVISÃO:** 50

**REVISÃO:** 51

**REVISÃO:** 52

**REVISÃO:** 53

**REVISÃO:** 54

**REVISÃO:** 55

**REVISÃO:** 56

**REVISÃO:** 57

**REVISÃO:** 58

**REVISÃO:** 59

**REVISÃO:** 60

**REVISÃO:** 61

**REVISÃO:** 62

**REVISÃO:** 63

**REVISÃO:** 64

**REVISÃO:** 65

**REVISÃO:** 66

**REVISÃO:** 67

**REVISÃO:** 68

**REVISÃO:** 69

**REVISÃO:** 70

**REVISÃO:** 71

**REVISÃO:** 72

**REVISÃO:** 73

**REVISÃO:** 74

**REVISÃO:** 75

**REVISÃO:** 76

**REVISÃO:** 77

**REVISÃO:** 78

**REVISÃO:** 79

**REVISÃO:** 80

**REVISÃO:** 81

**REVISÃO:** 82

**REVISÃO:** 83

**REVISÃO:** 84

**REVISÃO:** 85

**REVISÃO:** 86

**REVISÃO:** 87

**REVISÃO:** 88

**REVISÃO:** 89

**REVISÃO:** 90

**REVISÃO:** 91

**REVISÃO:** 92

**REVISÃO:** 93

**REVISÃO:** 94

**REVISÃO:** 95

**REVISÃO:** 96

**REVISÃO:** 97

**REVISÃO:** 98

**REVISÃO:** 99

**REVISÃO:** 100

VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (28,35%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,48

**92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,63	0,51
00039017	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:				0,74
88238	H	0,02950000	15,15	0,43
88245	H	0,17430000	19,34	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,80
92781	KG	1,00600000	13,85	13,85
TOTAL Serviço:				13,85
VALOR:				18,39
VALOR COM ENCARGOS:				18,39
VALOR BDI (28,35%):				5,21
VALOR COM BDI:				23,60

VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (28,35%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,48

**96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_06/2017 (M3)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90307	CHI	0,09300000	0,42	0,03
90696	CHP	0,06900000	1,67	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,17
90001525	M3	1,15000000	399,02	458,87
TOTAL Material:				459,04
88309	H	0,39300000	19,43	7,65
88309	H	0,54400000	14,95	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,78
VALOR:				474,22
VALOR COM ENCARGOS:				474,22
VALOR BDI (28,35%):				134,44

VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (28,35%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,48



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%

EMPRESA: CONSTRUTORA CIVIL S/A - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

VALOR BDI (28,35%): 506,85

VALOR COM BDI: 506,85

**98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049132	KG	0,07500000	20,93	0,51
00059017	UN	1,36350000	0,20	0,36
TOTAL Material:				0,30

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,19450000	15,15	0,86
88245	H	0,19450000	19,24	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,72
92791	KG	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL Somado:				13,85
VALOR:				19,47
VALOR COM ENCARGOS:				19,47
VALOR BDI (28,35%):				5,51
VALOR COM BDI:				24,98

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAPO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2024 (M3)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88223	CHI	0,04620000	1,35	0,87
88225	CHP	0,68530000	4,38	3,00
TOTAL Equipamento Custo Material:				3,87
00003070	M3	0,63260000	79,44	68,13
00001979	KG	219,45310000	0,50	113,13
00004721	M3	0,58210000	76,64	44,72
TOTAL Material:				226,02
88377	H	1,33150000	15,88	21,07
88318	H	2,10590000	14,90	31,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				92,55
VALOR:				280,40
VALOR COM ENCARGOS:				280,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%

EMPRESA: CONSTRUTORA CIVIL S/A - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

VALOR BDI (28,35%): 75,49

VALOR COM BDI: 359,89

**98536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017 (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	CHI	0,01400000	18,37	0,25
91682	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Equipamento Custo Material:				0,80

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	L	0,01700000	0,30	0,10
00004491	M	0,68500000	9,89	5,57
00005073	KG	0,02650000	18,25	0,50
00040304	KG	0,03400000	23,31	0,79
00004517	M	0,55700000	3,45	1,95
00005189	M	1,00800000	19,49	19,64
TOTAL Material:				28,35

**97088 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RÁDIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017 (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,47100000	16,33	7,69
88232	H	1,14500000	10,24	22,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,71
VALOR:				69,28
VALOR COM ENCARGOS:				69,28
VALOR BDI (28,35%):				19,89
VALOR COM BDI:				76,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 146/81  
A. B. C.

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,01700000	6,30	0,10
00004491	M	0,37000000	9,89	3,85
00005068	KG	0,03600000	18,88	0,73
00004517	M	0,44000000	3,45	1,51
00005189	M	1,58000000	13,36	18,42
TOTAL Material:				34,41

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	1,14400000	19,33	23,56
TOTAL Material:				23,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%

EMPRESA: CONSTRUTORA CIVIL S/A - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

VALOR BDI (28,35%): 506,85

VALOR COM BDI: 506,85

**98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049132	KG	0,07500000	20,93	0,51
00059017	UN	1,36350000	0,20	0,36
TOTAL Material:				0,30

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,19450000	15,15	0,86
88245	H	0,19450000	19,24	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,72
92791	KG	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL Somado:				13,85
VALOR:				19,47
VALOR COM ENCARGOS:				19,47
VALOR BDI (28,35%):				5,51
VALOR COM BDI:				24,98

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAPO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2024 (M3)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88223	CHI	0,04620000	1,35	0,87
88225	CHP	0,68530000	4,38	3,00
TOTAL Equipamento Custo Material:				3,87
00003070	M3	0,63260000	79,44	68,13
00001979	KG	219,45310000	0,50	113,13
00004721	M3	0,58210000	76,64	44,72
TOTAL Material:				226,02
88377	H	1,33150000	15,88	21,07
88318	H	2,10590000	14,90	31,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				92,55
VALOR:				280,40
VALOR COM ENCARGOS:				280,40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D**

DATA: 28/11/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº0233-10-25-001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAUCARÁ FRADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

INSCRIÇÃO: 2818107 COM RESERVAÇÃO DE 83,5% 47,76% 100001

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	18,24	45,34
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares		68,92
				VALOR:	93,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	93,33	
				VALOR BDI (28,39%):	26,46	
				VALOR COM BDI:	119,79	

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,42	0,42	0,82
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO.	CHIP	1,67	0,55300000	0,98
				TOTAL Equipamento Custo Material:	0,10
				TOTAL Material:	422,96

**97086 CONCRETAGEM DE RADEIR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO DOMÉSTICO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SUIJOS + 100-47, 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 2853)	M3	399,02	1,08000000	422,96
				TOTAL Material:	422,96

**98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,43	0,41100000	7,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,41100000	6,14
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	14,12
				VALOR:	437,19
				VALOR COM ENCARGOS:	437,19
				VALOR BDI (28,39%):	123,94
				VALOR COM BDI:	661,12

**92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	MES	4,22	0,19600000	0,82
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø30 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	MES	1,62	0,78600000	1,27
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA, SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	6,50	0,39300000	2,55
				TOTAL Equipamento:	4,64
				TOTAL Material:	4,64
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	4,64
				VALOR:	6,30
				VALOR COM ENCARGOS:	6,30
				VALOR BDI (28,39%):	1,74
				VALOR COM BDI:	8,04

**90002892 DESMOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
90040304	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABELA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	L	0,00400000	6,30	0,02
90040304	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABELA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	KG	0,01900000	23,91	0,44
				TOTAL Material:	0,46
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	0,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/11/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº0233-10-25-001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAUCARÁ FRADE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

INSCRIÇÃO: 2818107 COM RESERVAÇÃO DE 83,5% 47,76% 100001

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

88209	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,33	1,79
88552	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,24	11,54
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares		13,23
				VALOR:	18,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	18,33	
				VALOR BDI (28,39%):	5,27	
				VALOR COM BDI:	24,33	

**92778 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00045132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (Ø 016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (Ø 011 KG/M)	KG	20,63	0,02500000	0,51
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,97000000	0,19
				TOTAL Material:	0,70
				VALOR:	31,21
				VALOR COM ENCARGOS:	31,21
				VALOR BDI (28,39%):	8,84
				VALOR COM BDI:	40,05

**92778 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,15	0,02600000	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	0,17100000	3,31
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	3,78
				VALOR:	14,53
				VALOR COM ENCARGOS:	14,53
				VALOR BDI (28,39%):	4,15
				VALOR COM BDI:	18,66

**92778 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88645132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (Ø 016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (Ø 011 KG/M)	KG	20,63	0,02500000	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,54500000	0,10
				TOTAL Material:	0,61
				VALOR:	15,15
				VALOR COM ENCARGOS:	15,15
				VALOR BDI (28,39%):	4,28
				VALOR COM BDI:	19,44

**92778 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,15	0,01500000	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	0,09500000	1,84
				TOTAL Material:	2,07
				VALOR:	15,15
				VALOR COM ENCARGOS:	15,15
				VALOR BDI (28,39%):	4,28
				VALOR COM BDI:	19,44



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I**

ORÇAMENTO: 023 DATA: 20/11/2015 BDI: 28,35%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.24.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	KG	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL Serviço:				13,56
VALOR:				13,56
VALOR COM ENCARGOS:				16,34
VALOR BDI (28,35%):				4,63
VALOR COM BDI:				20,97

**92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,63	0,51
00030017	UN	0,35700000	0,20	0,07
TOTAL Material:				0,59

**92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	KG	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Serviço:				11,75
VALOR:				13,84
VALOR COM ENCARGOS:				13,84
VALOR BDI (28,35%):				3,92
VALOR COM BDI:				17,76

**92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,63	0,51
00030017	UN	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:				0,55

**92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 19,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	KG	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Serviço:				11,69
VALOR:				13,25
VALOR COM ENCARGOS:				13,25
VALOR BDI (28,35%):				3,75
VALOR COM BDI:				17,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO: 023 DATA: 20/11/2015 BDI: 28,35%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.24.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

**92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,63	0,51
00030017	UN	0,11300000	0,20	0,02
TOTAL Material:				0,53

**92782 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92782	H	0,00210000	15,15	0,07
92782	H	0,03120000	18,34	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,67

**92787 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	KG	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL Serviço:				13,77
VALOR:				14,97
VALOR COM ENCARGOS:				14,97
VALOR BDI (28,35%):				4,24
VALOR COM BDI:				19,21

**92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,63	0,51
00030017	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:				0,74

**92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	KG	1,00000000	13,05	13,05



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO PÚBLICO Nº 023/2016 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 20/03/2016

UNIDADE: 0100000000

ORÇAMENTO: 0000000000

PROPOSTA: 0000000000

VALOR: 20.35%

VALOR COM ENCARGOS: 47.78%

VALOR BDI (28.35%): 10.81%

VALOR COM BDI: 6.04%

TOTAL Serviço	13,85
VALOR	19,48
VALOR COM ENCARGOS	49,49
VALOR BDI (28.35%)	5,52
VALOR COM BDI	25,00

**COMP-17331809 CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUIDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,28000000	0,42	0,08
90686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	1,67	0,16
TOTAL Equipamento Cedido (horário)						0,24

TOTAL Serviço	452,70
VALOR	462,70
VALOR COM ENCARGOS	490,86
VALOR BDI (28.35%)	139,18
VALOR COM BDI	530,13

**COMP-17331809 CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUIDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,28000000	0,42	0,08
90686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	1,67	0,16
TOTAL Equipamento Cedido (horário)						0,24

**92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF\_09/2020 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,02
0004004	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04800000	23,31	1,14
0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	13,35	4,37
TOTAL Material						5,53

TOTAL Serviço	13,23
VALOR	17,77
VALOR COM ENCARGOS	11,46
VALOR BDI (28.35%)	3,71
VALOR COM BDI	24,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO PÚBLICO Nº 023/2016 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 20/03/2016

UNIDADE: 0100000000

ORÇAMENTO: 0000000000

PROPOSTA: 0000000000

VALOR: 28,35%

VALOR COM ENCARGOS: 47,78%

VALOR BDI (28,35%): 10,81%

VALOR COM BDI: 6,04%

TOTAL Serviço	140,51
VALOR	68,36
VALOR COM ENCARGOS	68,35
VALOR BDI (28.35%)	19,54
VALOR COM BDI	74,96

**92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,63	0,51
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material						0,65

TOTAL Serviço	14,68
VALOR	18,11
VALOR COM ENCARGOS	18,11
VALOR BDI (28.35%)	5,13
VALOR COM BDI	23,24

**92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88298	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,15	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,34	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,78

**93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM 16x4,5 ALDE-VAO, AF\_03/2016 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,30	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material						1,23

TOTAL Serviço	18,43
VALOR	18,43
VALOR COM ENCARGOS	14,95
VALOR BDI (28.35%)	3,41
VALOR COM BDI	3,41





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº 0023, 025.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PARA O PAÍDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DATA: 20/11/2023

REVISÃO: 01

EMPRESA: ASTRAL

TIPO DE SERVIÇO: 26107 COM RECONSTRUÇÃO

UNIDADE: 01

PREÇO UNITÁRIO: 14.29

QUANTIDADE: 14.29

TOTAL: 204.163,00

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034017	UN	1,3300000	0,20	0,26
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM				
88238	H	0,0101000	15,15	0,28
88245	H	0,1680000	19,34	2,25
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				
92801	KG	1,0000000	14,29	14,29
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_122015				
TOTAL Mês de Obra: 14,29				

VALORES:

VALOR COM ENCARGOS: 17,69

VALOR BDI (28,35%): 4,98

VALOR COM BDI: 22,57

**92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_122015 (KG)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	KG	0,0250000	20,63	0,51
ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
00030017	UN	2,1180000	0,20	0,42
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM				
TOTAL Mês de Obra: 0,93				

VALORES:

VALOR COM ENCARGOS: 0,93

VALOR BDI (28,35%): 0,26

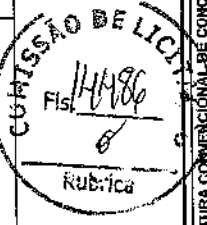
VALOR COM BDI: 1,19

**92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF\_122015**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	KG	1,0000000	13,45	13,45
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_122015				
TOTAL Mês de Obra: 13,45				

**92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_122015 (KG)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,0250000	20,63	0,51
ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
00030017	UN	0,7280000	0,20	0,14
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM				
TOTAL Mês de Obra: 0,65				



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº 0023, 025.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PARA O PAÍDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DATA: 20/11/2023

REVISÃO: 01

EMPRESA: ASTRAL

TIPO DE SERVIÇO: 26107 COM RECONSTRUÇÃO

UNIDADE: 01

PREÇO UNITÁRIO: 18,57

QUANTIDADE: 18,57

TOTAL: 342,55

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	M3	0,0914000	347,55	31,78
CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8832)				
00043146	KG	4,0000000	8,07	32,28
ENLUBRecedor MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO				
88209	H	0,1118000	19,49	2,17
88216	H	0,0486000	14,35	0,69
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				
VALORES:				
VALOR COM ENCARGOS: 63,49				
VALOR BDI (28,35%): 17,99				
VALOR COM BDI: 81,48				

VALORES:

VALOR COM ENCARGOS: 63,49

VALOR BDI (28,35%): 17,99

VALOR COM BDI: 81,48

**92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, RÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF\_092020 (M2)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010748	MES	0,3970000	2,97	1,17
LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,30 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 kN), INCLUSIVE TRINTE E FORADO				
TOTAL Mês de Obra: 1,17				

VALORES:

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

VALOR BDI (28,35%): 0,33

VALOR COM BDI: 1,50

**00002882 DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002882	L	0,0600000	6,30	0,38
00040270	M	0,0900000	79,95	7,19
VIGA DE ESCORAMENTO 100 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS				
TOTAL Mês de Obra: 7,57				

VALORES:

VALOR COM ENCARGOS: 7,57

VALOR BDI (28,35%): 2,14

VALOR COM BDI: 9,71

**88238 AJUdANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,0870000	16,33	1,42
88232	H	0,3600000	19,24	6,93
CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 8,35				

**92288 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF\_092020**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92288	M2	0,0570000	78,06	4,45
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_092020				
TOTAL Mês de Obra: 4,45				

VALORES:

VALOR COM ENCARGOS: 4,45

VALOR BDI (28,35%): 1,26

VALOR COM BDI: 5,71





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L**

**ASTRAL**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA Nº 023 (12.25.01) - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

RESERVAÇÃO: 20% COM DESPESAS DE 5 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023

BID: 28.35%

UNID: UN

QTD: 13,80000000

VALOR: 1,96

TOTAL: 26,65

UNID: UN

QTD: 30,29

VALOR: 0,19

TOTAL: 0,19

UNID: M

QTD: 0,42000000

VALOR: 3,78

TOTAL: 1,57

TOTAL MATERIAIS: 28,41

VALOR COM BDI: 32,59

VALOR COM BDI:	32,59
VALOR COM BDI:	95,96

**87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (M2)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0007582	UN	13,80000000	1,96	26,65
0007385	CEMTO	0,00500000	30,29	0,19
0003457	M	0,42000000	3,78	1,57
TOTAL MATERIAIS:				28,41

UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
SINAPI	H	0,59000000	11,46	
SINAPI	H	0,29500000	4,41	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				15,87

**87282 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
87282	M3	0,01040000	381,31	3,96
TOTAL SERVIÇOS:				3,96

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

**87481 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (M2)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
01037504	UN	13,50000000	3,10	41,39
00037385	CEMTO	0,01600000	39,26	0,39
00034548	M	0,42000000	3,78	4,09
TOTAL MATERIAIS:				45,65

UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
SINAPI	H	0,68000000	17,09	
SINAPI	H	0,44000000	6,57	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				23,66

**87282 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
87282	M3	0,01300000	391,31	5,25
TOTAL SERVIÇOS:				5,25

VALOR:	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	74,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA Nº 023 (12.25.01) - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

RESERVAÇÃO: 20% COM DESPESAS DE 5 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023

BID: 28.35%

UNID: UN

QTD: 0,15000000

VALOR: 19,43

TOTAL: 2,91

UNID: H

QTD: 0,03000000

VALOR: 0,44

TOTAL: 0,44

UNID: M3

QTD: 0,00350000

VALOR: 395,44

TOTAL: 1,27

TOTAL MATERIAIS:

3,59

VALOR COM BDI (28,35%):

21,19

VALOR COM BDI:

95,96

VALOR COM BDI (28,35%):	21,19
VALOR COM BDI:	95,96

**83201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016 (M)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
83201	H	0,15000000	19,43	2,91
83316	H	0,03000000	0,44	0,44
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				3,35

UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
SINAPI	M3	0,00350000	395,44	
TOTAL SERVIÇOS:				1,27

VALOR:	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (28,35%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,92

**C-4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10103	M3	0,00400000	74,19	0,29
10789	KG	9,70000000	3,25	2,27
10905	KG	1,60000000	0,59	0,88
17885	M2	1,00000000	313,03	313,89
11621	KG	1,90000000	3,13	4,09
TOTAL MATERIAIS:				321,35

UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
SINAPI	H	2,40000000	49,82	
SINAPI	H	4,80000000	10,55	
TOTAL Mo de Obra:				124,45

VALOR:	445,79
VALOR COM ENCARGOS:	445,79
VALOR BDI (28,35%):	126,38
VALOR COM BDI:	572,17

**FNDE-01 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
06034675	M2	3,00000000	78,97	239,61
TOTAL MATERIAIS:				239,61

UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
SINAPI	H	0,60000000	10,06	
SINAPI	H	0,60000000	10,06	
TOTAL MATERIAIS:				20,76

VALOR:	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (28,35%):	2,84
VALOR COM BDI:	12,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PIS. 14/88  
RUBRICA



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS</b>		DATA: 20/11/2023	BR: 28,35%
OBRA:	CONSTRUTORA SUBLINHA S/A - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR DE 5 SALAS PARALELO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VASERÇA	UNID:	UN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	PREÇO UNITÁRIO:	59,73
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VASERÇA	TOTAL SERVIÇO:	119,46
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VASERÇA	TOTAL MATERIAL:	119,46
		VALOR:	391,50
		VALOR COM ENCARGOS:	381,60
		VALOR BDI (28,35%):	108,17
		VALOR COM BDI:	489,75

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2216	SEINFRA	2,00000000	59,73	119,46
				119,46

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009431	M	1,25130000	0,15	0,18
0009432	M	0,74070000	2,15	1,59
0009434	KG	0,51040000	2,98	1,40
0009445	UN	10,00000000	0,09	0,90
0009443	UN	0,80750000	0,20	0,16
0009419	M	0,76000000	6,73	5,03
0009422	M	1,99100000	9,02	18,75
0003798	CENTO	0,02490000	44,53	1,08
00039413	M2	1,05300000	14,55	15,32
				46,99

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	H	0,36350000	15,37	5,58
88315	H	0,03000000	14,55	1,35
				6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,93
VALOR:				53,92
VALOR COM ENCARGOS:				53,92
VALOR BDI (28,35%):				15,23
VALOR COM BDI:				69,20

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001160	UN	1,70000000	0,30	0,51
0003942	M	2,22200000	2,15	4,90
0003943	KG	0,74800000	40,07	29,97
				35,38

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 20/11/2023	BR: 28,35%
OBRA:	CONSTRUTORA SUBLINHA S/A - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR DE 5 SALAS PARALELO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VASERÇA	UNID:	UN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	PREÇO UNITÁRIO:	382,29
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VASERÇA	TOTAL SERVIÇO:	382,29
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VASERÇA	TOTAL MATERIAL:	425,19
		VALOR:	807,48
		VALOR COM ENCARGOS:	783,29
		VALOR BDI (28,35%):	132,83
		VALOR COM BDI:	916,12

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003951	UN	0,38000000	20,78	7,90
0001097	M2	1,00000000	382,29	382,29
				390,19

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,57800000	14,95	23,50
88325	H	1,41600000	15,07	21,34
				44,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,84
VALOR:				435,03
VALOR COM ENCARGOS:				425,19
VALOR BDI (28,35%):				120,83
VALOR COM BDI:				546,02

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11553	kg	0,04051000	54,49	2,21
11552	m	1,29000000	0,24	0,30
11531	un	15,00000000	0,23	3,45
0001062	M2	1,03000000	68,34	70,39
				76,35

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,70000000	16,53	11,43
88231	H	0,70000000	16,40	12,88
				24,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,31
VALOR:				101,06
VALOR COM ENCARGOS:				101,06
VALOR BDI (28,35%):				28,65
VALOR COM BDI:				129,71

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039124	UN	0,41200000	28,04	11,55
				11,55

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,08800000	19,43	1,70
88239	H	0,70000000	16,40	11,43
				13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,13
VALOR:				13,25
VALOR COM ENCARGOS:				13,25
VALOR BDI (28,35%):				3,76
VALOR COM BDI:				17,00



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA UNIDADE EDUCATIVA Nº 0230 - CONSTRUÇÃO DE 01 COM ESCOLA DE SALAS ADORAD FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**RESERVAÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO:** 81,00% 47,70% 11,00%  
 20,00% COM DECOMPOSIÇÃO 83,00% 47,70% 6,00%  
 20,00% COM DECOMPOSIÇÃO 83,00% 47,70% 6,00%

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

**COMPONENTES:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS

**VALORES:**

VALOR COM ENCARGOS:	321,69
VALOR BDI (28,35%):	91,26
VALOR COM BDI:	413,13

VALOR:	321,69
VALOR COM ENCARGOS:	321,69
VALOR BDI (28,35%):	91,26
VALOR COM BDI:	413,13

**FNDE-04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,6000 X 0,4000, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÕES	M2	1,00000000	139,53	139,53
TOTAL Material:				139,53

**0006111 SERVIENTE DE OBRAS**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Mão de Obra:				9,35

**0006111 SERVIENTE DE OBRAS**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,24

**VALORES:**

VALOR:	166,12
VALOR COM ENCARGOS:	166,12
VALOR BDI (28,35%):	46,81
VALOR COM BDI:	211,93

**FMEV\_FINDE08 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	UN	4,81660000	4,39	4,39
0003988	M	7,87402289	81,18	81,18
0004917	M2	2,10000000	357,72	357,72
0000142	310ML	1,01482359	31,93	31,93
TOTAL Material:				375,21

**VALORES:**

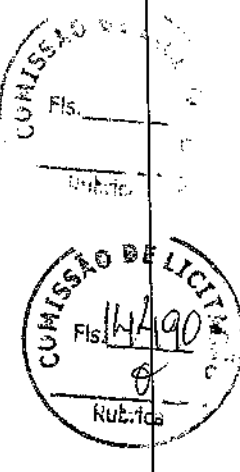
VALOR:	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (28,35%):	2,95
VALOR COM BDI:	10,26

**VALORES:**

VALOR:	230,92
VALOR COM ENCARGOS:	230,92
VALOR BDI (28,35%):	65,86
VALOR COM BDI:	1,651,28

**VALORES:**

VALOR:	1,216,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,216,41
VALOR BDI (28,35%):	344,65
VALOR COM BDI:	1,651,28



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA UNIDADE EDUCATIVA Nº 0230 - CONSTRUÇÃO DE 01 COM ESCOLA DE SALAS ADORAD FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**RESERVAÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO:** 81,00% 47,70% 11,00%  
 20,00% COM DECOMPOSIÇÃO 83,00% 47,70% 6,00%  
 20,00% COM DECOMPOSIÇÃO 83,00% 47,70% 6,00%

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

**COMPONENTES:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS

**VALORES:**

VALOR:	933,66
VALOR COM ENCARGOS:	933,66
VALOR BDI (28,35%):	264,86
VALOR COM BDI:	1.198,21

**VALORES:**

VALOR:	933,66
VALOR COM ENCARGOS:	933,66
VALOR BDI (28,35%):	264,86
VALOR COM BDI:	1.198,21

**90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM DOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122019 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,20000000	83,23	83,23
90865	UN	1,00000000	286,76	286,76
90850	UN	1,00000000	143,78	143,78
90823	UN	1,00000000	419,76	419,76
TOTAL Material:				933,55

**VALORES:**

VALOR:	933,66
VALOR COM ENCARGOS:	933,66
VALOR BDI (28,35%):	264,86
VALOR COM BDI:	1.198,21

**100705 TARGEIA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_122019 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	UN	1,00000000	43,08	43,08
TOTAL Material:				43,08

**VALORES:**

VALOR:	16,91
VALOR COM ENCARGOS:	16,91
VALOR BDI (28,35%):	6,83
VALOR COM BDI:	23,64

**VALORES:**

VALOR:	66,72
VALOR COM ENCARGOS:	66,72
VALOR BDI (28,35%):	18,91
VALOR COM BDI:	85,63

**VALORES:**

VALOR:	212,59
VALOR COM ENCARGOS:	212,59
VALOR BDI (28,35%):	60,22
VALOR COM BDI:	272,81

**100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003204	UN	1,00000000	212,59	212,59
00004351	UN	6,00000000	14,37	86,22
TOTAL Material:				298,81

**VALORES:**

VALOR:	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (28,35%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

OBRA: DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%

EMPRESA: SEMPRA BICHO 20497 COM DECOMPOSIÇÃO 0,93% 47,86% 11,024% 0,0202%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS 63,80% 47,76% 0,0202%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**PMBV - FIDEJ99 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UM)**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,81660000	0,91	4,38
M	7,97402286	10,31	81,18
M2	1,39900000	408,44	77,95
310ML	1,01482259	31,47	31,93
TOTAL Material:			889,44

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,39200000	19,43	7,43
H	0,19100000	14,95	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,28

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,76898800	287,07	205,13
TOTAL Serviço:			205,13
VALOR:			1.104,85
VALOR COM ENCARGOS:			1.104,85
VALOR BDI (28,35%):			313,22
VALOR COM BDI:			1.418,07

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

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,81660000	0,91	4,38
M	6,65940000	10,31	70,82
UN	0,54730000	747,82	408,33
310ML	0,82820000	31,47	27,78
TOTAL Material:			512,11

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,39200000	19,43	7,43
H	0,19100000	14,95	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,28
VALOR:			522,39
VALOR COM ENCARGOS:			522,39
VALOR BDI (28,35%):			148,09
VALOR COM BDI:			670,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ESCOLA DE 5 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

OBRA: DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%

EMPRESA: SEMPRA BICHO 20497 COM DECOMPOSIÇÃO 0,93% 47,86% 11,024% 0,0202%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS 63,80% 47,76% 0,0202%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,81660000	0,91	4,38
M	6,65940000	10,31	70,82
M2	1,00000000	591,42	591,42
310ML	0,86260000	31,47	27,78
TOTAL Material:			695,20

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,39200000	19,43	6,92
H	0,17760000	14,95	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,57
VALOR:			703,77
VALOR COM ENCARGOS:			703,77
VALOR BDI (28,35%):			198,51
VALOR COM BDI:			903,28

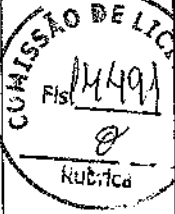
**100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF 12/2019 (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,72000000	0,91	4,29
M	2,20200000	16,31	22,70
M2	1,00000000	370,85	370,85
310ML	0,06370000	31,47	2,00
TOTAL Material:			407,84

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,29200000	19,43	5,47
H	0,14100000	14,95	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,57
VALOR:			415,41
VALOR COM ENCARGOS:			415,41
VALOR BDI (28,35%):			117,75
VALOR COM BDI:			533,17

**94589 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,39200000	19,43	7,43
H	0,19100000	14,95	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,28
VALOR:			522,39
VALOR COM ENCARGOS:			522,39
VALOR BDI (28,35%):			148,09
VALOR COM BDI:			670,48



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JUSTOS**

**ASTRAL**

**OBRA:** CONDIÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA Nº 023 - CONSTRUÇÃO DE 01 JANELA MÁXIMA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATEANTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR

**DESCRIÇÃO:** CONDIÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA Nº 023 - CONSTRUÇÃO DE 01 JANELA MÁXIMA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATEANTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 20/03/2023

**BID:** 28.35%

**UNIDADE:** UN

**QUANTIDADE:** 2,0530000

**VALOR:** 236,50

**VALOR COM ENCARGOS:** 236,50

**VALOR BDI (28,35%):** 67,02

**VALOR COM BDI:** 303,52

**TOTAL MATERIAL:** 236,50

**TOTAL MATERIAL:** 236,50

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
0004377	UN	2,0530000	236,50	236,50	67,02	303,52	236,50	
0003981	UN	1,2467000	20,79	20,79	5,89	26,68	20,79	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>257,29</b>

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
88309	H	1,7079000	18,43	18,43	5,22	23,65	18,43	
88316	H	0,8530000	14,95	14,95	4,22	19,17	14,95	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,60</b>

**94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
0000989	UN	0,8333000	407,95	407,95	115,82	523,77	407,95	
0000437	UN	2,2080000	0,15	0,15	0,42	0,57	0,15	
0003981	UN	0,6223000	20,79	20,79	5,89	26,68	20,79	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>524,47</b>

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
88309	H	0,5190000	19,43	19,43	5,52	24,95	19,43	
88316	H	0,2560000	14,95	14,95	4,22	19,17	14,95	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,10</b>

**100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
0000589	M2	1,0000000	253,02	253,02	71,52	324,54	253,02	
0000437	UN	17,4130000	0,15	0,15	0,42	0,57	0,15	
0003981	UN	0,2240000	20,79	20,79	5,89	26,68	20,79	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>324,76</b>

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
88309	H	0,5190000	19,43	19,43	5,52	24,95	19,43	
88316	H	0,2560000	14,95	14,95	4,22	19,17	14,95	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,10</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL**

**OBRA:** CONDIÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA Nº 023 - CONSTRUÇÃO DE 01 JANELA MÁXIMA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATEANTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR

**DESCRIÇÃO:** CONDIÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA Nº 023 - CONSTRUÇÃO DE 01 JANELA MÁXIMA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATEANTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 20/03/2023

**BID:** 28,35%

**UNIDADE:** UN

**QUANTIDADE:** 2,0530000

**VALOR:** 236,50

**VALOR COM ENCARGOS:** 236,50

**VALOR BDI (28,35%):** 67,02

**VALOR COM BDI:** 303,52

**TOTAL MATERIAL:** 236,50

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
88309	H	0,7200000	19,43	19,43	5,52	24,95	19,43	
88316	H	0,3600000	14,95	14,95	4,22	19,17	14,95	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,10</b>

**PMBV\_FNDE10 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
10103	KG	0,0190000	9,87	9,87	2,80	12,67	9,87	
6220	M	2,8500000	0,22	0,22	0,62	0,84	0,22	
6221	UN	8,0000000	3,47	3,47	0,98	4,45	3,47	
6219	M2	1,0000000	10,63	10,63	3,00	13,63	10,63	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,19</b>

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
88309	H	0,5000000	19,43	19,43	5,52	24,95	19,43	
88316	H	0,2500000	14,95	14,95	4,22	19,17	14,95	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,10</b>

**C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA (M2)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
8145	M2	1,0000000	376,59	376,59	106,42	483,01	376,59	
11580	UN	4,0000000	33,20	33,20	9,38	42,58	33,20	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>415,79</b>

**88309 PEDREIRO**

**12391 PEDREIRO**

**12543 SERVENTE**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
12391	H	2,0000000	20,78	20,78	5,92	26,70	20,78	
12543	H	0,4000000	15,55	15,55	4,42	19,97	15,55	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,73</b>

**PMBV\_FNDE11 Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3) (M2)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI	TOTAL MATERIAL	
10109	M2	0,0010000	74,19	74,19	21,18	95,37	74,19	
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,19</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.10.2010 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VASERANCE LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VASERANCE

VALOR COM BDI: 196,18

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
M3128	Barra de aço galvanizado	7,00000000	kg	6,75	47,25
18355	CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 3mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	1,30000000	M2	157,29	204,47
11061	ELETRODOS	1,00000000	kg	18,06	18,06
TOTAL Material:					269,78

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11956	SERRALHEIRO	1,50000000	H	20,76	31,14
12543	SERVEANTE	1,00000000	H	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					46,69
VALOR: 330,47					
VALOR COM ENCARGOS: 330,47					
VALOR BDI (24,35%): 80,68					
VALOR COM BDI: 424,15					

**PIMBV\_FINDE14 TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,1X0,43MM (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF-032018	0,00129000	CHI	16,71	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF-032019	0,00000000	CHP	17,59	0,01
TOTAL Equipamentos Certo Horário:					0,03

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011029	HASTE RETA PARA GOMCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	4,15000000	CJ	1,92	7,96
00043071	TELHA TERMOACÚSTICA REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR (REVESTIDA) REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM BRANCA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLICIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 80 MM	1,05000000	M2	289,01	293,09
TOTAL Material:					294,05

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05200000	H	14,95	0,82
88323	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05600000	H	21,09	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14
VALOR: 293,22					
VALOR COM ENCARGOS: 293,22					
VALOR BDI (24,35%): 80,42					
VALOR COM BDI: 376,34					



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.10.2010 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VASERANCE LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VASERANCE

VALOR COM BDI: 21,87

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
M3128	Barra de aço galvanizado	2,50000000	kg	5,75	14,37
18355	CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	1,30000000	M2	157,29	204,47
10085	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	kg	0,65	0,09
11061	ELETRODOS	2,50000000	kg	18,06	45,15
TOTAL Material:					271,08

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,50000000	H	16,77	25,16
11650	MONTADOR	1,00000000	H	20,76	20,76
12381	PEDREIRO	0,50000000	H	20,76	10,38
11956	SERRALHEIRO	3,00000000	H	20,76	62,28
12543	SERVEANTE	0,25000000	H	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					116,38
VALOR: 387,46					
VALOR COM ENCARGOS: 387,46					
VALOR BDI (24,35%): 109,89					
VALOR COM BDI: 497,61					

**CABEÇ PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORMECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18498	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORMECIMENTO E MONTAGEM	1,00000000	M2	491,05	491,05
TOTAL Material:					491,05
VALOR: 491,05					
VALOR COM ENCARGOS: 491,05					
VALOR BDI (24,35%): 139,21					
VALOR COM BDI: 630,26					

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,80000000	UN	5,47	4,37
18041	PAINEL NYLOR 1,5M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,26000000	UN	433,59	112,74
18047	POSTE 40 X 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (PH=2,0MM - COM TAMPA) CHUMBADO	0,26000000	UN	74,44	19,35
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	1,00000000	M2	16,42	16,42
TOTAL Material:					152,89
VALOR: 152,89					
VALOR COM ENCARGOS: 152,89					
VALOR BDI (24,35%): 43,33					

**CABEÇ CERCAGRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,80000000	UN	5,47	4,37
18041	PAINEL NYLOR 1,5M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,26000000	UN	433,59	112,74
18047	POSTE 40 X 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (PH=2,0MM - COM TAMPA) CHUMBADO	0,26000000	UN	74,44	19,35
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	1,00000000	M2	16,42	16,42
TOTAL Material:					152,89
VALOR: 152,89					
VALOR COM ENCARGOS: 152,89					
VALOR BDI (24,35%): 43,33					





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA FIELTA PARA CASARIL CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE SALAS PARA O PARQUE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

DATA: 29/11/2023 BDI: 20,35%

CONDIÇÃO DE OBRAS: SENFRA 03,00% 47,70% 60,00%  
 SENFRA 03,00% 47,70% 60,00%  
 SENFRA 03,00% 47,70% 60,00%  
 SENFRA 03,00% 47,70% 60,00%

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF-02/2016	SINAPI	CHP	0,00060000	17,59	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,03

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011024	SINAPI	CJ	1,52	4,15000000	1,52	7,36
00007243	SINAPI	M2	71,59	1,16600000	71,59	83,47
TOTAL Material:						90,83

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	14,85	0,02700000	14,85	1,45
88323	SINAPI	H	21,89	0,09100000	21,89	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,44
VALOR:						94,90
VALOR COM ENCARGOS:						94,90
VALOR BDI (20,35%):						26,90
VALOR COM BDI:						121,80

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000626	SINAPI	KG	12,41	1,50000000	12,41	18,91
TOTAL Material:						18,91

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	SINAPI	H	17,88	0,08300000	17,88	1,50
88270	SINAPI	H	19,43	0,42200000	19,43	8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,69
VALOR:						28,30
VALOR COM ENCARGOS:						28,30
VALOR BDI (20,35%):						8,02
VALOR COM BDI:						36,32

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01096	SEINFRA	M3	67,02	0,00610000	67,02	0,40
03005	SEINFRA	KG	0,55	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material:						1,73

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02093	SEINFRA	H	20,76	0,10600000	20,76	2,07
02043	SEINFRA	H	15,55	0,15000000	15,55	2,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA FIELTA PARA CASARIL CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE SALAS PARA O PARQUE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

DATA: 29/11/2023 BDI: 20,35%

CONDIÇÃO DE OBRAS: SENFRA 03,00% 47,70% 60,00%  
 SENFRA 03,00% 47,70% 60,00%  
 SENFRA 03,00% 47,70% 60,00%

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

TOTAL Mão de Obra:	4,46
VALOR:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (20,35%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,86

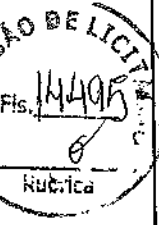
Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87792	SINAPI	M2	27,53	0,15810000	27,53	4,35
TOTAL Material:						4,35

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89309	SINAPI	H	19,43	0,40000000	19,43	7,77
88216	SINAPI	H	14,85	0,40000000	14,85	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,75

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87282	SINAPI	M3	381,31	0,02830000	381,31	11,17
TOTAL Material:						11,17

VALOR:	29,27
VALOR COM ENCARGOS:	29,27
VALOR BDI (20,35%):	8,29
VALOR COM BDI:	37,56

Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87265	SEINFRA	M2	89,03	1,00000000	89,03	86,95
01427	SEINFRA	M2	8,76	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL Material:						95,71
VALOR:						96,41
VALOR COM ENCARGOS:						99,41
VALOR BDI (20,35%):						27,69
VALOR COM BDI:						126,30



Material	Fonte	Unid.	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87265	SEINFRA	M2	70,56	1,00000000	70,56	70,56
C442	SEINFRA	M2	14,32	1,00000000	14,32	14,32
TOTAL Material:						14,22

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I</b>		<b>JUSTOS</b>	
OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%	
RESERVAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS		CATEGORIA: 027 - Construção 30,8%	
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SUBCATEGORIA: 202407 - Construção de Salas 47,9%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPRIM. 202407 COM DESPESAS 64,9%	
		PROFPA 0,9%	
		Outros 0,9%	
		TOTAL 100%	

VALOR:	84,78
VALOR COM ENCARGOS:	84,78
VALOR BDI (28,35%):	24,03
VALOR COM BDI:	308,85

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566	KG	7,69000000	2,73	20,99
00039981	M2	1,09000000	119,55	129,78
TOTAL Material:				144,75

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	H	1,03000000	22,03	22,89
88316	H	0,51000000	14,95	7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				30,31
VALOR:				175,06
VALOR COM ENCARGOS:				175,06
VALOR BDI (28,35%):				49,52
VALOR COM BDI:				224,88

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011848	L	0,04030000	14,29	0,57
00000186	M	1,03500000	15,16	15,69
TOTAL Material:				16,26
VALOR:				26,63
VALOR COM ENCARGOS:				26,63
VALOR BDI (28,35%):				7,54
VALOR COM BDI:				34,17

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,15140000	14,95	2,26
88320	H	0,36550000	22,33	8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,37
VALOR:				26,63
VALOR COM ENCARGOS:				26,63
VALOR BDI (28,35%):				7,54
VALOR COM BDI:				34,17

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	M2	1,00000000	55,98	55,98
TOTAL Material:				55,98

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>BDI: 28,35%</b>	
OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%	
RESERVAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS		CATEGORIA: 027 - Construção 30,8%	
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SUBCATEGORIA: 202407 - Construção de Salas 47,9%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPRIM. 202407 COM DESPESAS 64,9%	
		PROFPA 0,9%	
		Outros 0,9%	
		TOTAL 100%	

VALOR:	55,99
VALOR COM ENCARGOS:	55,99
VALOR BDI (28,35%):	15,67
VALOR COM BDI:	71,66

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	M2	1,00000000	119,73	119,73
TOTAL Material:				119,73

VALOR:	119,73
VALOR COM ENCARGOS:	119,73
VALOR BDI (28,35%):	33,94
VALOR COM BDI:	153,67

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552	M	4,80000000	22,17	86,69
00019967	KG	0,50000000	29,59	14,84
104251	M2	1,00000000	162,83	162,83
TOTAL Material:				264,36

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	0,50000000	18,34	9,07
88316	H	0,50000000	14,95	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,14
VALOR:				283,49
VALOR COM ENCARGOS:				283,49
VALOR BDI (28,35%):				80,36
VALOR COM BDI:				363,85



ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	0,07000000	18,43	1,36
88316	H	0,07000000	14,95	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,46
VALOR:				369,34
VALOR COM ENCARGOS:				369,34
VALOR BDI (28,35%):				104,84
VALOR COM BDI:				474,18

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87213	M3	0,00420000	391,34	1,64
TOTAL Material:				1,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº 2011/02023 DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL S.A. CNPJ: 08.907.888/0001-91

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PAQUEDAS NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

VALOR COM ENCARGOS: 3,10

VALOR BDI (28,35%): 0,87

VALOR COM BDI: 3,97

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
L	0,21000000	10,04	12,85	2,70
KG	0,50000000	0,53	0,68	0,26
TOTAL Material:				2,96

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
87303 CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2024 (M2)	M2	0,04310000	431,46	18,59	18,59
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21000000	10,04	2,10	2,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,26	0,26
TOTAL Material:				2,36	2,36

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	19,43	4,76	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	14,96	1,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,59	6,59

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPOSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,04310000	431,46	18,59	18,59
TOTAL Serviço:				18,59	18,59
VALOR:				27,84	27,84
VALOR COM ENCARGOS:				27,84	27,84
VALOR BDI (28,35%):				7,80	7,80
VALOR COM BDI:				35,34	35,34

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21000000	10,04	2,10	2,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,26	0,26
TOTAL Material:				2,36	2,36

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	19,43	4,76	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	14,96	1,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,59	6,59
VALOR:				13,37	13,37
VALOR COM ENCARGOS:				13,37	13,37
VALOR BDI (28,35%):				3,79	3,79
VALOR COM BDI:				21,47	21,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº 2011/02023 DATA: 20/11/2023 BDI: 28,35%

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL S.A. CNPJ: 08.907.888/0001-91

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PAQUEDAS NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

VALOR COM ENCARGOS: 1,35

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

VALOR COM BDI: 1,73

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
L	0,07500000	1,35	1,73	0,10
KG	0,02540000	4,38	0,11	0,11
CHI	0,21840000	0,45	0,09	0,09
CHI	0,06030000	2,70	0,24	0,24
TOTAL Equipamento Cade Horário:				0,54

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
89228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,07500000	1,35	0,10	0,10
89228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,02540000	4,38	0,11	0,11
89277 FOLDOIRA DE PISO (PÓLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1 HP - CHI DIURNO, AF_09/2019	CHI	0,21840000	0,45	0,09	0,09
95276 FOLDOIRA DE PISO (PÓLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1 HP - CHIP DIURNO, AF_09/2019	CHI	0,06030000	2,70	0,24	0,24
TOTAL Equipamento Cade Horário:				0,54	

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
00001857 CERA LIQUIDA	L	0,01250000	10,87	0,13	0,13
00001380 CIMENTO BRANCO	KG	20,00000000	1,08	33,60	33,60
00004824 GRANULADO GRAMA/ PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇARCO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,00000000	0,52	5,20	5,20
00003571 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA FISSAS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,92	1,53	1,53
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,04000000	9,45	0,25	0,25
TOTAL Material:				40,71	40,71

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09500000	20,97	22,97	22,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48720000	14,95	7,43	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				30,40	30,40
VALOR:				71,65	71,65
VALOR COM ENCARGOS:				71,65	71,65
VALOR BDI (28,35%):				20,31	20,31
VALOR COM BDI:				91,96	91,96

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_08/2014 (M2)	M2	0,14000000	0,77	4,72	4,72
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC IPARA CERAMICAS	M2	1,06000000	28,30	29,99	29,99
00001267 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CMZ	M2	0,18000000	4,64	0,83	0,83
00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,18000000	36,57	6,57	6,57
TOTAL Material:				36,57	36,57

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
89286 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	22,03	5,72	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,85	2,24	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,96	7,96
VALOR:				43,53	43,53
VALOR COM ENCARGOS:				43,53	43,53

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	TOTAL
87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_08/2014 (M2)	M2	0,14000000	0,77	4,72	4,72
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC IPARA CERAMICAS	M2	1,06000000	28,30	29,99	29,99
00001267 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CMZ	M2	0,18000000	4,64	0,83	0,83
00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,18000000	36,57	6,57	6,57
TOTAL Material:				36,57	36,57





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL** Construtora

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

**DATA:** 20/11/2023

**BDI: 28,35%**

**DESCR. LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGENSACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGENSACE

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
KG	0,33	10,30	3,39
M	0,92	46,88	42,96
TOTAL MATERIAIS:			46,35

VALOR BDI (28,35%)	10,30
VALOR COM BDI:	46,88

**92396 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF\_09/2020 (M2)**

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
KG	0,33	0,25	0,08
M	0,92	1,53	1,40
TOTAL MATERIAIS:			1,78

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
H	19,43	7,55	146,68
H	14,56	2,91	42,37
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares:			16,06
M3	477,51	20,58	9734,86
TOTAL MATERIAIS:			20,86

VALOR:	32,03
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (28,35%):	9,30
VALOR COM BDI:	42,13

**C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, O SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
L	11,82	2,05	24,23
UN	1,67	2,50	4,17
KG	4,74	3,79	17,96
L	13,22	3,86	51,03
L	39,63	3,17	125,82
L	49,45	17,30	855,68
TOTAL MATERIAIS:			1037,87

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
H	15,77	35,21	555,83
H	20,75	43,56	904,50
TOTAL MÃO DE OBRA:			760,33
VALOR:			112,47
VALOR COM ENCARGOS:			112,47
VALOR BDI (28,35%):			31,28
VALOR COM BDI:			144,25

**92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 40 CM, ESPESURA 5 CM, AF\_12/2015 (M2)**

VALOR BDI (28,35%)	10,30
VALOR COM BDI:	46,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL** Construtora

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

**DATA:** 20/11/2023

**BDI: 28,35%**

**DESCR. LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGENSACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGENSACE

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M3	79,44	4,51	358,25
M2	31,05	32,86	1020,27
M3	72,59	0,47	34,11
TOTAL MATERIAIS:			37,54

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
H	19,34	7,58	146,58
H	14,93	5,94	88,68
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares:			13,92
VALOR:			62,48
VALOR COM ENCARGOS:			62,48
VALOR BDI (28,35%):			14,87
VALOR COM BDI:			67,35

**92384 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF\_12/2015 (M2)**

VALOR BDI (28,35%)	10,30
VALOR COM BDI:	46,88

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M3	79,44	4,51	358,25
M2	31,05	32,86	1020,27
M3	72,59	0,47	34,11
TOTAL MATERIAIS:			37,54

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
H	19,34	7,58	146,58
H	14,93	5,94	88,68
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares:			13,92
VALOR:			62,48
VALOR COM ENCARGOS:			62,48
VALOR BDI (28,35%):			14,87
VALOR COM BDI:			67,35

**92384 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF\_12/2015 (M2)**

VALOR BDI (28,35%)	10,30
VALOR COM BDI:	46,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2013	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/10/2009 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	COEFICIENTE:	0,135%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PREÇO UNITÁRIO:	119,281
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	TOTAL MATEIRAS:	119,281

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017	M2	1,00420000	32,97	33,00
0000041	M3	0,00390000	72,59	0,28
TOTAL MATEIRAS:				33,27

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	H	0,09700000	18,34	1,87
88316	H	0,09700000	14,95	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,32

VALOR:	41,26
VALOR COM ENCARGOS:	41,26
VALOR BDI (28,35%):	11,69
VALOR COM BDI:	52,95

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003795	KG	1,27500000	2,37	2,97
0001879	KG	0,24000000	0,53	0,12
00059186	M2	0,25000000	501,57	125,39
TOTAL MATEIRAS:				128,38

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,43700000	19,43	8,49
88316	H	0,21800000	14,85	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,74

VALOR:	140,12
VALOR COM ENCARGOS:	140,12
VALOR BDI (28,35%):	39,72
VALOR COM BDI:	179,84

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	H	0,00000000	75,31	0,00
0079	H	0,01111111	237,36	2,63
TOTAL Equipamentos Quatro rodas:				2,63

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:				0,51

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3100	M3	1,30000000	7,50	9,75
TOTAL Servicos:				9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2013	BDI: 28,35%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/10/2009 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	COEFICIENTE:	0,135%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PREÇO UNITÁRIO:	119,281
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	TOTAL MATEIRAS:	119,281

VALOR:	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (28,35%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,54

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98504	M2	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL MATEIRAS:				7,79

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,09100000	18,61	0,79
88316	H	0,15840000	14,95	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,08

VALOR:	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (28,35%):	3,07
VALOR COM BDI:	13,92

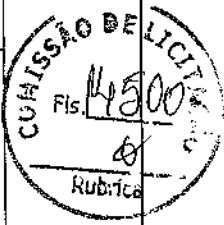
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92881	CHI	0,07200000	3,97	0,28
92880	CHP	0,01400000	15,32	0,21
TOTAL Equipamento Curoto Hoidal:				0,49

VALOR:	78,44
VALOR COM ENCARGOS:	78,44
VALOR BDI (28,35%):	22,22
VALOR COM BDI:	100,66

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09700000	17,68	1,53
88309	H	0,22100000	19,43	4,29
88316	H	0,44200000	14,95	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,42

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	M3	0,00200000	421,73	0,84
TOTAL Servicos:				0,84

VALOR:	24,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,72
VALOR BDI (28,35%):	7,00





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

**CONSTRUTORA:** **ASTRAL**

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

**UNIDADE:** SINAPI **PREÇO UNITÁRIO:** 112001 **COEFICIENTE:** 0,82%

**DESCRICAÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**VALOR COM BDI:** 31,72

VALOR COM BDI:	31,72
----------------	-------

**88484 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GL	0,16400000	0,84	1,81
LIN	0,00000000	0,42	0,02
TOTAL Material:			1,83

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,50400000	20,44	10,30
H	0,19500000	14,95	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			13,06
VALOR:			14,89
VALOR COM ENCARGOS:			14,89
VALOR BDI (28,35%):			4,16
VALOR COM BDI:			18,86

**88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GL	0,24450000	9,84	2,40
UN	0,10000000	0,42	0,04
TOTAL Material:			2,44

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,31200000	20,44	6,37
H	0,11400000	14,95	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,07
VALOR:			10,51
VALOR COM ENCARGOS:			10,51
VALOR BDI (28,35%):			2,97
VALOR COM BDI:			13,48

**86132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2017 (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GL	0,24400000	19,71	4,80
UN	0,10000000	0,42	0,04
TOTAL Material:			4,84

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,33400000	20,44	6,82
H	0,08900000	14,95	1,24
TOTAL:			8,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

**CONSTRUTORA:** **ASTRAL**

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

**UNIDADE:** SINAPI **PREÇO UNITÁRIO:** 112001 **COEFICIENTE:** 0,82%

**DESCRICAÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,06
VALOR:	12,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (28,35%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,55

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,12000000	11,99	1,43
UN	0,25000000	0,54	0,13
L	0,17000000	21,10	3,58
TOTAL Material:			5,14

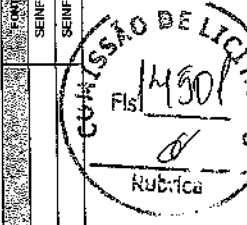
UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,35000000	16,77	5,85
H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:			14,15
VALOR:			19,30
VALOR COM ENCARGOS:			19,30
VALOR BDI (28,35%):			5,47
VALOR COM BDI:			24,77

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,04000000	17,09	0,69
L	0,16000000	24,61	3,96
L	0,13000000	12,59	1,63
UN	0,40000000	0,54	0,21
TOTAL Material:			6,49

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,35000000	16,77	5,86
H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:			14,18
VALOR:			20,64
VALOR COM ENCARGOS:			20,64
VALOR BDI (28,35%):			5,85
VALOR COM BDI:			26,49



**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,08900000	17,09	0,85
L	0,12000000	11,62	1,41



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM DE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM CE

**DATA:** 29/11/2023

**BBT:** 28,33%

**CONTEÚDO:** 90,21% COM DESPESAS 90,21% COM DESPESAS 90,21% COM DESPESAS

**PREÇO:** 47,78% 47,78% 47,78%

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

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	4,78	4,78
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01000000	53,82	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,88	0,38
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	46,73	0,94
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>5,64</b>

**89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
1	UN	1,00000000	0,95	0,95	
1	UN	0,00700000	53,82	0,54	
1	UN	0,01300000	1,88	0,25	
1	UN	0,00900000	46,73	0,42	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>1,16</b>

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,08	0,60
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20	0,76
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,07</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,07</b>
				<b>VALOR BDI (28,33%):</b>	<b>0,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,94</b>

**89533 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
1	UN	1,00000000	1,86	1,86	
1	UN	0,00900000	53,82	0,48	
1	UN	0,01700000	1,88	0,33	
1	UN	0,01100000	46,73	0,51	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>2,98</b>

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,08	0,73
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20	0,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,67</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,65</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,65</b>
				<b>VALOR BDI (28,33%):</b>	<b>1,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,96</b>

**89556 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
1	UN	1,00000000	1,89	1,89	
1	UN	0,00000000	0,16	0,16	
1	UN	0,00000000	0,16	0,16	
1	UN	0,00000000	19,70	0,39	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>2,60</b>

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,08	1,08
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20	1,59
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,67</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,63</b>
				<b>VALOR BDI (28,33%):</b>	<b>5,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,91</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM DE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM CE

**DATA:** 29/11/2023

**BBT:** 28,33%

**CONTEÚDO:** 90,21% COM DESPESAS 90,21% COM DESPESAS 90,21% COM DESPESAS

**PREÇO:** 47,78% 47,78% 47,78%

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

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	4,78	4,78
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01000000	53,82	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,88	0,38
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	46,73	0,94
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>5,64</b>

**89540 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

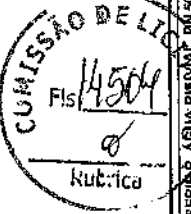
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
1	UN	1,00000000	12,99	12,99	
1	UN	0,02400000	53,82	1,29	
1	UN	0,02000000	1,88	0,38	
1	UN	0,03000000	46,73	1,40	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>16,72</b>

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,08	1,08
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	19,20	1,38
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,46</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,26</b>
				<b>VALOR BDI (28,33%):</b>	<b>2,62</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,88</b>

**89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, AGUA PIVOTAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAIMAL DE ENCANAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
1	UN	1,00000000	15,08	15,08	
1	UN	0,08500000	19,20	1,59	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,67</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,63</b>
				<b>VALOR BDI (28,33%):</b>	<b>5,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,91</b>

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,08	1,29
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,20	1,59
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,63</b>
				<b>VALOR BDI (28,33%):</b>	<b>5,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,91</b>



**89556 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
1	UN	1,00000000	1,89	1,89	
1	UN	0,00000000	0,16	0,16	
1	UN	0,00000000	19,70	0,39	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>2,64</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D E CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014 (02/2014) - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

DATA: 28/11/2014

UNID: UN

QUANT: 1

VALOR: 12,96

VALOR COM ENCARGOS: 12,96

VALOR BDI (23,35%): 46,73

VALOR COM BDI: 15,16

TOTAL Material: 15,16

DESCR: LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
00003594	UN	1	12,96	12,96	46,73	15,16
00020080	UN	1	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
TOTAL Material: 15,16						

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
88248	H	1,28	15,08	15,08	15,08	1,28
88267	H	1,63	18,20	18,20	18,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,91						
VALOR: 18,61						
VALOR COM ENCARGOS: 18,61						
VALOR BDI (23,35%): 5,27						
VALOR COM BDI: 23,88						

**88362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
00001122	UN	1	53,82	53,82	0,07000000	0,37
00003529	UN	1	0,79	0,79	1,00000000	0,79
00038383	UN	1	1,86	0,85000000	0,85000000	0,06
00020083	UN	1	46,73	0,06000000	0,06000000	0,37
TOTAL Material: 1,62						
VALOR: 6,78						
VALOR COM ENCARGOS: 6,78						
VALOR BDI (23,35%): 1,91						
VALOR COM BDI: 8,67						

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
88248	H	2,28	15,08	15,08	0,15000000	2,28
88267	H	2,88	19,20	0,15000000	0,15000000	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,14						
VALOR: 6,75						
VALOR COM ENCARGOS: 6,75						
VALOR BDI (23,35%): 1,91						
VALOR COM BDI: 8,67						

**88367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
00001122	UN	1	53,82	53,82	0,06000000	0,48
00003529	UN	1	2,36	1,00000000	1,00000000	2,36
00038383	UN	1	1,86	0,06000000	0,06000000	0,11
00020083	UN	1	46,73	0,01100000	0,01100000	0,51
TOTAL Material: 3,46						
VALOR: 2,69						
VALOR COM ENCARGOS: 2,69						
VALOR BDI (23,35%): 0,79						
VALOR COM BDI: 3,43						

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
88248	H	15,08	15,08	0,17600000	0,17600000	2,69
88267	H	19,20	19,20	0,17600000	0,17600000	3,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014 (02/2014) - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

DATA: 28/11/2014

UNID: UN

QUANT: 1

VALOR: 8,12

VALOR COM ENCARGOS: 8,12

VALOR BDI (23,35%): 27,11

VALOR COM BDI: 12,23

TOTAL Material: 12,23

DESCR: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
00001122	UN	1	53,82	53,82	0,16000000	0,99
00003540	UN	1	6,07	1,00000000	1,00000000	6,07
00038383	UN	1	1,88	0,02400000	0,02400000	0,04
00020083	UN	1	46,73	0,02200000	0,02200000	1,02
TOTAL Material: 8,06						

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
88248	H	15,08	15,08	0,16000000	0,16000000	1,52
88267	H	19,20	19,20	0,10800000	0,10800000	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,69						
VALOR: 11,78						
VALOR COM ENCARGOS: 11,78						
VALOR BDI (23,35%): 3,33						
VALOR COM BDI: 15,11						

**88505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
00001122	UN	1	53,82	53,82	0,02400000	1,29
00003529	UN	1	26,37	1,00000000	1,00000000	26,37
00038383	UN	1	1,89	0,02800000	0,02800000	0,05
00020083	UN	1	46,73	0,03000000	0,03000000	1,40
TOTAL Material: 26,11						
VALOR: 1,85						
VALOR COM ENCARGOS: 1,85						
VALOR BDI (23,35%): 2,45						
VALOR COM BDI: 4,30						

Item	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	VALOR COM BDI
88248	H	15,08	15,08	0,12800000	0,12800000	1,63
88267	H	19,20	19,20	0,12800000	0,12800000	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,38						
VALOR: 33,49						
VALOR COM ENCARGOS: 33,49						
VALOR BDI (23,35%): 9,49						
VALOR COM BDI: 42,98						

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FIS. 14306

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA		DATA: 20/11/2023	VALOR: 28.32%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE BOMBA DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	EMPRESA:	ASTRAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ENDEREÇO:	32171 COM DESENHADORIA 40,5% 47,7% 11/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PROPRIETÁRIO:	32171 COM DESENHADORIA 40,5% 47,7% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIETÁRIO:	32171 COM DESENHADORIA 40,5% 47,7% 11/2021

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	53,82	53,82
89247	UN	1	117,22	117,22
89248	UN	1	1,88	1,88
89249	UN	1	46,73	46,73
TOTAL MATERIAL:				122,61

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2023	VALOR: 28,32%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE BOMBA DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	EMPRESA:	ASTRAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	ENDEREÇO:	32171 COM DESENHADORIA 40,5% 47,7% 11/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PROPRIETÁRIO:	32171 COM DESENHADORIA 40,5% 47,7% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIETÁRIO:	32171 COM DESENHADORIA 40,5% 47,7% 11/2021

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	UN	1	15,08	15,08
89247	UN	1	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:				34,28



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/11/2023

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRONTO SOFRI (ZONA RURAL) - EM BOA VAGEM/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRONTO SOFRI (ZONA RURAL) - EM BOA VAGEM/CE

DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VAGEM/CE

CONSTITUIÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

DISTRITO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VAGEM/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Boa Vagem/CE

VALOR: 53,82

VALOR COM ENCARGOS: 1,88

VALOR BDI (28,35%): 46,73

VALOR COM BDI: 65,23

TOTAL MATERIAL: 72,18

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,06000000	53,82	3,23
0000383	UN	0,05300000	1,88	0,99
0002083	UN	0,07800000	46,73	3,64
0007144	UN	1,00000000	65,23	65,23
TOTAL MATERIAL				72,18

**89822 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01400000	53,82	0,75
0003883	UN	0,02800000	1,88	0,04
0002083	UN	0,01700000	46,73	0,79
0007138	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL				8,22

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,08000000	15,09	1,47
89287	H	0,08000000	19,20	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,36
VALOR:				11,67
VALOR COM ENCARGOS:				11,67
VALOR BDI (28,35%):				3,28
VALOR COM BDI:				14,85

**89627 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02600000	53,82	1,39
0003883	UN	0,03600000	1,88	0,06
0002083	UN	0,03300000	46,73	1,54
0007128	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL				12,67

CALCULO DE LICITACAO  
R\$ 14508  
Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/11/2023

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRONTO SOFRI (ZONA RURAL) - EM BOA VAGEM/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRONTO SOFRI (ZONA RURAL) - EM BOA VAGEM/CE

DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VAGEM/CE

CONSTITUIÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

DISTRITO DE DOMÍNIOS DA COSTA - ZONA RURAL - EM BOA VAGEM/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Boa Vagem/CE

VALOR: 10,99

VALOR COM ENCARGOS: 0,08

VALOR BDI (28,35%): 3,11

VALOR COM BDI: 14,10

**89825 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122014 (UN)**

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02600000	53,82	1,39
0000383	UN	0,03600000	1,88	0,06
0002083	UN	0,03300000	46,73	1,54
0007142	UN	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL MATERIAL				13,93

**89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122014 (UN)**

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01400000	15,09	2,17
0003883	UN	0,02800000	1,88	0,05
0002083	UN	0,01700000	46,73	0,79
0007138	UN	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL MATERIAL				8,93

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,17000000	15,09	2,56
89287	H	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,82
VALOR:				42,49
VALOR COM ENCARGOS:				42,49
VALOR BDI (28,35%):				12,04
VALOR COM BDI:				54,53

**89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122014 (UN)**

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02600000	53,82	1,39
0003883	UN	0,03600000	1,88	0,06
0002083	UN	0,03300000	46,73	1,54
0007142	UN	1,00000000	32,61	32,61
TOTAL MATERIAL				36,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL** Construtora

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

**DATA:** 26/11/2023 **REVISÃO:** 01 **VALOR:** R\$ 1.285,54

**EMPRESA:** 6217 COM ARRENDAMENTO 61,87% 47,28% 110,821

**DESCRIPÇÃO:** 26197 COM RECONSTRUÇÃO 63,87% 47,28% 68,282

**LOCAL:** DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE **PROPOSTA:** 0,00% 0,00% 0,000

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	UN	0,01100000	53,82	0,59
0003383	UN	0,04500000	1,88	0,08
0002083	UN	0,01200000	46,73	0,56
00007137	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL Material:				10,75

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246	H	0,12000000	15,08	1,81
88287	H	0,12000000	19,30	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,10
VALOR:				44,85
VALOR COM ENCARGOS:				14,86
VALOR BDI (28,35%):				4,20
VALOR COM BDI:				19,06

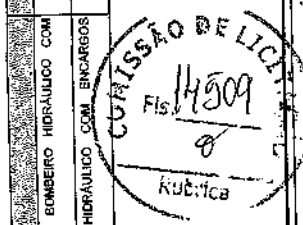
**89535 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	UN	0,00700000	53,82	0,37
0003383	UN	0,01300000	1,88	0,02
0002083	UN	0,00900000	46,73	0,57
00009806	UN	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Material:				10,80

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246	H	0,04000000	15,08	0,60
88287	H	0,04000000	19,20	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,36
VALOR:				11,76
VALOR COM ENCARGOS:				11,76
VALOR BDI (28,35%):				3,33
VALOR COM BDI:				15,09

**89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	UN	0,01600000	53,82	0,86
0003383	UN	0,02400000	1,88	0,04
0002083	UN	0,02200000	46,73	1,02



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ASTRAL** Construtora

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

**DATA:** 26/11/2023 **REVISÃO:** 01 **VALOR:** R\$ 29,354

**EMPRESA:** 6217 COM ARRENDAMENTO 61,87% 47,28% 110,821

**DESCRIPÇÃO:** 26197 COM RECONSTRUÇÃO 63,87% 47,28% 68,282

**LOCAL:** DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE **PROPOSTA:** 0,00% 0,00% 0,000

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246	H	0,14400000	15,08	2,17
88287	H	0,14400000	18,20	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,93
VALOR:				17,60
VALOR COM ENCARGOS:				17,60
VALOR BDI (28,35%):				4,98
VALOR COM BDI:				22,58

**88630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	UN	0,06000000	53,82	3,22
0003383	UN	0,05900000	1,88	0,08
0002083	UN	0,07800000	46,73	3,64
00007132	UN	1,00000000	53,78	53,78
TOTAL Material:				60,71

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246	H	0,24900000	15,08	3,75
88287	H	0,20900000	19,20	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,76
VALOR:				67,87
VALOR COM ENCARGOS:				67,87
VALOR BDI (28,35%):				19,24
VALOR COM BDI:				87,11

**89532 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	UN	0,07100000	53,82	3,82
0003383	UN	0,05000000	1,88	0,11
0002083	UN	0,09000000	46,73	4,20
00007133	UN	1,00000000	83,56	83,56
TOTAL Material:				91,69

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246	H	0,25500000	15,08	3,84
88287	H	0,23500000	19,20	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,35
VALOR:				99,68
VALOR COM ENCARGOS:				99,68
VALOR BDI (28,35%):				28,25



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSERVANÇA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 20/11/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

VALOR: 1.000,00

UNIDADE: UN

TOTAL MATERIAL: 107,53

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
89248	H	0,78500000	15,08	11,89
89267	H	0,79900000	18,20	15,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,03
VALOR: 224,56				
VALOR COM ENCARGOS: 63,68				
VALOR BDI (28,39%): 269,22				

**PREV. FIDEI7 PRESSURIZADOR ROMA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR YXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
INS-57265790	UN	1,00000000	64,545,00	64,545,00
TOTAL MATERIAL: 64,545,00				
VALOR: 64,545,00				
VALOR COM ENCARGOS: 64,545,00				
VALOR BDI (28,39%): 18,296,60				
VALOR COM BDI: 82,841,60				

**102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000724	UN	1,00000000	1,483,45	1,483,45
TOTAL EQUIPAMENTOS: 1,483,45				
VALOR: 3,56				
VALOR COM ENCARGOS: 1,00				
VALOR BDI (28,39%): 0,81				
VALOR COM BDI: 6,37				

**00011267 BARRILETA LISA, REDONDA DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4", DIÂMETRO DO FURO = 1/8" (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000097	UN	4,00000000	0,25	1,00
00000097	M	0,20000000	4,09	0,81
TOTAL MATERIAL: 6,37				
VALOR: 15,40				
VALOR COM ENCARGOS: 15,08				
VALOR BDI (28,39%): 19,69				
VALOR COM BDI: 42,27				

**89247 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**89267 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 87,61

VALOR: 1.856,43



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSERVANÇA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 20/11/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

VALOR: 0,78500000

UNIDADE: H

TOTAL MATERIAL: 27,03

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
89248	H	0,78500000	15,08	11,89
89267	H	0,79900000	18,20	15,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,03
VALOR: 151,16				
VALOR COM ENCARGOS: 45,16				
VALOR BDI (28,39%): 42,95				
VALOR COM BDI: 184,01				

**89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF\_12/2014 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00003148	UN	0,01300000	16,47	0,21
00008096	UN	1,00000000	66,66	66,66
TOTAL MATERIAL: 66,76				
VALOR: 3,48				
VALOR COM ENCARGOS: 76,98				
VALOR BDI (28,39%): 22,39				
VALOR COM BDI: 101,37				

**89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF\_12/2014 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000024	UN	0,01300000	16,47	0,21
00000024	UN	1,00000000	66,66	66,66
TOTAL MATERIAL: 66,87				
VALOR: 3,48				
VALOR COM ENCARGOS: 76,98				
VALOR BDI (28,39%): 21,27				
VALOR COM BDI: 98,20				

**89247 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**89267 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 9,22

VALOR: 76,03

VALOR COM ENCARGOS: 76,03

VALOR BDI (28,39%): 21,27

VALOR COM BDI: 96,20

**99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2019 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00003148	UN	0,01000000	16,47	0,31
TOTAL MATERIAL: 16,47				
VALOR: 0,31				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 2 SALAS PARAO FIM DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS

DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

DATA: 26/01/2023

SEMELHA: 0271 CONDIÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS

ENCARGO: 202107 COM DECOMPOSIÇÃO

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

VALOR COM ENCARGOS: 1.586,43

VALOR BDI (8,33%): 448,75

VALOR COM BDI: 2.035,18

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034670	UN	1,00000000	1.035,04	1.035,04
TOTAL Material:				1.035,04

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,30000000	15,08	4,52
88267	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,28
VALOR:				1.045,32
VALOR COM ENCARGOS:				1.046,32
VALOR BDI (8,33%):				296,34
VALOR COM BDI:				1.341,86

**PMBV\_FINDE19 Sistemas Modulares Tecnobri ou equivalente tecnico - 80DL (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62796682	UN	1,00000000	1.951,79	1.951,79
TOTAL Material:				1.951,79
VALOR:				1.951,79
VALOR COM ENCARGOS:				1.951,79
VALOR BDI (8,33%):				653,33
VALOR COM BDI:				2.605,12

**PMBV\_FINDE20 SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53407625	UN	1,00000000	750,31	750,31
TOTAL Material:				750,31
VALOR:				750,31
VALOR COM ENCARGOS:				750,31
VALOR BDI (8,33%):				212,71
VALOR COM BDI:				963,02

**PMBV\_FINDE18 TANQUE POLIETILENO - 200L (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	UN	1,00000000	1.035,04	1.035,04
TOTAL Material:				1.035,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 2 SALAS PARAO FIM DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS

DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

DATA: 26/01/2023

SEMELHA: 0271 CONDIÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS

ENCARGO: 202107 COM DECOMPOSIÇÃO

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

VALOR COM ENCARGOS: 1.586,43

VALOR BDI (8,33%): 448,75

VALOR COM BDI: 2.035,18

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17300000	15,08	2,60
88267	H	0,17300000	19,20	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,92
VALOR:				11,52
VALOR COM ENCARGOS:				11,52
VALOR BDI (8,33%):				3,26
VALOR COM BDI:				14,78

**88884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020(UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003141	UN	1,00000000	3,48	3,48
00003148	UN	0,02100000	4,48	0,09
TOTAL Material:				3,57

**88287 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

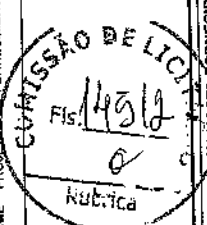
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,15250000	18,20	2,76
88316	H	0,04010000	14,95	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,93
VALOR:				7,10
VALOR COM ENCARGOS:				7,16
VALOR BDI (8,33%):				2,03
VALOR COM BDI:				9,23

**CONCRETARRES RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87190044	UN	1,00000000	81.863,90	81.863,90
TOTAL Material:				81.863,90
VALOR:				81.955,90
VALOR COM ENCARGOS:				81.985,90
VALOR BDI (8,33%):				23.245,03
VALOR COM BDI:				105.241,23

**88578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN-300, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_122014 (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,06900000	53,82	0,26
00038983	UN	0,02300000	1,88	0,04



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTITUÍDO POR: **ASTRAL**

OBRA: CONSERVAÇÃO PÚBLICA Nº 2023/0265 01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINEO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

RESERVAÇÃO: 202407 COM DESPESAS DE 5 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 29/11/2023

BBIT: 28,35%

INFLAÇÃO: 47,70%

REAJUSTE: 0,00%

COMISSÃO: 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,20
VALOR:	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (28,35%):	33,42
VALOR COM BDI:	151,32

**85585 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)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,95	3,95
00020161	UN	1,00000000	21,21	21,21
00020079	UN	0,04000000	19,70	0,80
TOTAL MÃO DE OBRAS:				26,06

VALOR:	26,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (28,35%):	8,36
VALOR COM BDI:	37,83

**85584 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)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,00000000	16,00	16,00
00020162	UN	1,00000000	73,76	73,76
00020078	UN	0,07000000	19,70	1,37
TOTAL MÃO DE OBRAS:				91,70

VALOR:	91,70
VALOR COM ENCARGOS:	97,58
VALOR BDI (28,35%):	27,66
VALOR COM BDI:	125,24



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTITUÍDO POR: **ASTRAL**

OBRA: CONSERVAÇÃO PÚBLICA Nº 2023/0265 01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINEO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

RESERVAÇÃO: 202407 COM DESPESAS DE 5 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 29/11/2023

BBIT: 28,35%

INFLAÇÃO: 47,70%

REAJUSTE: 0,00%

COMISSÃO: 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	48,73
VALOR:	34,49
VALOR COM ENCARGOS:	35,17
VALOR BDI (28,35%):	11,03
VALOR COM BDI:	46,20

**85580 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_12/2014 (M)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00620000	53,92	0,33
00003983	UN	0,03700000	1,98	0,06
00020083	UN	0,01020000	48,73	0,47
00000840	M	1,04000000	97,44	70,13
TOTAL MÃO DE OBRAS:				70,99

VALOR:	70,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,15
VALOR BDI (28,35%):	21,87
VALOR COM BDI:	99,02

**85702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF\_01/2021 (M)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	UN	0,16670000	16,06	2,68
00020078	UN	0,01670000	19,70	0,33
00000863	M	1,05000000	109,26	111,57
TOTAL MÃO DE OBRAS:				114,70

VALOR:	114,70
VALOR COM ENCARGOS:	121,51
VALOR BDI (28,35%):	34,55
VALOR COM BDI:	156,06

**85246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

VALOR:	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (28,35%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,17



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CEARÁ

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

ITEM: 927.1 COM DESEMPENHO 47,78% 69201 110201 69202 69203

UNIDADE: 302.107 COM DESEMPENHO 47,78% 69201 110201 69202 69203

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	UN	1	0,09200000	18,70	18,70
TOTAL MATERIAL					18,70
TOTAL					58,68

**95589 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 122014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	UN	1	1,00000000	3,95	3,95
00000000	UN	1	1,00000000	16,60	16,60
00020145	UN	1	1,00000000	142,89	142,89
00020078	UN	1	0,14000000	18,70	18,70
TOTAL MATERIAL					168,18
VALOR:					68,96
VALOR COM ENCARGOS:					68,95
VALOR BDI (28,35%):					19,83
VALOR COM BDI:					88,78

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1	0,23000000	15,08	3,48
88267	H	1	0,23000000	19,20	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,87
VALOR:					174,06
VALOR COM ENCARGOS:					174,08
VALOR BDI (28,35%):					48,24
VALOR COM BDI:					222,40

**88568 LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 122014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	UN	1	1,00000000	3,95	3,95
00020170	UN	1	1,00000000	13,34	13,34
00020078	UN	1	0,04600000	16,70	0,90
TOTAL MATERIAL					18,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CEARÁ

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

ITEM: 927.1 COM DESEMPENHO 47,78% 69201 110201 69202 69203

UNIDADE: 302.107 COM DESEMPENHO 47,78% 69201 110201 69202 69203

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ

**85584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 122014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	UN	1	1,00000000	3,95	3,95
00020167	UN	1	1,00000000	23,90	23,90
00020078	UN	1	0,04600000	19,70	0,90
TOTAL MATERIAL					33,45

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1	0,10000000	15,08	1,50
88267	H	1	0,10000000	18,20	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,42
VALOR:					36,87
VALOR COM ENCARGOS:					36,87
VALOR BDI (28,35%):					10,46
VALOR COM BDI:					47,33

**85580 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 122014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	UN	1	1,00000000	16,80	16,80
00020168	UN	1	1,00000000	93,05	93,05
00020078	UN	1	0,07000000	19,70	1,37
TOTAL MATERIAL					113,92

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1	0,17000000	15,08	2,56
88267	H	1	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,82
VALOR:					118,84
VALOR COM ENCARGOS:					118,84
VALOR BDI (28,35%):					33,69
VALOR COM BDI:					152,53

**85587 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIAMENTO. AF. 122014 (UN)**

ITEM	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	UN	1	2,00000000	3,95	7,90
00020144	UN	1	1,00000000	55,91	55,91



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10/25/06 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS RURAIS EM BOA VAGEM-CE  
DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VAGEM-CE

OBRA: DATA: 29/11/2013 BDI: 23,55%

EMPRESA: SINAPI 6071 COM DESEMBOLSO 83,85% 47,70% 62/201 11/2021

DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS 26247 COM DESEMBOLSO 83,85% 47,70% 62/201 11/2021

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)	UN	1	53,82	53,82	1,68	46,73	9,66	10,23
0000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	UN	0,1050000	53,82	5,65	0,18	4,77	0,87	0,88
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,68	0,21	0,06	0,15	0,27	0,29
00020683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	46,73	0,75	0,23	0,25	0,98	0,76
00009839	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	1,0500000	9,25	9,66	0,25	9,25	9,66	9,66
TOTAL Material:									10,23

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	15,08	5,73	1,80	4,63	7,29	7,29
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	19,20	7,49	2,28	5,21	13,32	13,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									23,25
VALOR COM ENCARGOS:									23,25
VALOR BDI (23,55%):									6,59
VALOR COM BDI:									29,84

**89571 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (M)**

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
0000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	UN	0,0295000	53,82	1,57	0,48	1,09	1,57	1,57
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085000	1,88	0,20	0,06	0,14	0,20	0,20
00020683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	46,73	2,12	0,65	1,47	2,12	2,12
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5989)	M	1,0400000	18,83	19,59	5,97	13,62	19,59	19,59
TOTAL Material:									23,57

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	15,08	4,90	1,50	3,40	6,24	6,24
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	19,20	6,24	1,92	4,32	11,14	11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									11,14
VALOR:									34,71
VALOR COM ENCARGOS:									34,71
VALOR BDI (23,55%):									9,84
VALOR COM BDI:									44,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 14516  
Núncia

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10/25/06 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS RURAIS EM BOA VAGEM-CE  
DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VAGEM-CE

OBRA: DATA: 29/11/2013 BDI: 23,55%

EMPRESA: SINAPI 6071 COM DESEMBOLSO 83,85% 47,70% 62/201 11/2021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS 26247 COM DESEMBOLSO 83,85% 47,70% 62/201 11/2021

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
88828	AREAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,2900000	397,25	11,52	3,58	8,94	11,52	11,52
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 0,8 KG/M³. AF. 01/2016 (F)	M3	0,0221000	4.122,00	91,08	28,12	62,96	91,08	91,08
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 05/2009	M3	0,2355000	126,12	31,97	9,84	22,13	31,97	31,97
TOTAL Serviço:									134,58
VALOR:									368,32
VALOR COM ENCARGOS:									358,32
VALOR BDI (23,55%):									101,58
VALOR COM BDI:									460,90

**C1438 GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)**

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
101001	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	74,10	0,74	0,23	0,51	0,74	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,9000000	1,09	2,08	0,64	1,44	2,08	2,08
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,55	2,08	0,64	1,44	2,08	2,08
11228	GRADIL DE FERRO	M2	1,6500000	87,92	145,07	44,41	100,66	145,07	145,07
TOTAL Material:									148,73

**89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)**

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,88	0,18	0,06	0,12	0,18	0,18
00009839	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	1,0500000	4,84	5,08	1,52	3,56	5,08	5,08
TOTAL Material:									5,26

ITEM	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,55%)	VALOR COM BDI	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,08	4,52	1,39	3,13	4,52	4,52
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,20	5,76	1,75	4,01	5,76	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									10,28
VALOR:									16,54
VALOR COM ENCARGOS:									16,54
VALOR BDI (23,55%):									4,40
VALOR COM BDI:									19,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014. OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PARA O BOMBEIRO EM BOA VAGEM - CE. LOCAL: ZONA RURAL, EM BOA VAGEM - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE.

DATA: 28/11/2013. VALOR: R\$ 1.200.000,00. BDI: 28,35%.

CONSTITUIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

COMPOSIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

COMPOSIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

COMPOSIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85248	H	15,08	0,10000000	1,508
85287	H	19,20	0,10000000	1,920
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				3,428
VALOR: 6,64				6,64
VALOR COM ENCARGOS: 6,64				6,64
VALOR BDI (28,35%): 1,88				1,88
VALOR COM BDI: 8,52				8,52

**89732 JOELHO 45 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)**

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89000226	UN	2,23	1,00000000	2,23
00003518	UN	2,87	1,00000000	2,87
00020078	UN	19,70	0,02000000	0,39
TOTAL Material:				5,49

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89248	H	15,08	0,18000000	2,71
89567	H	19,20	0,13000000	2,49
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,48
VALOR: 8,94				8,94
VALOR COM ENCARGOS: 8,94				8,94
VALOR BDI (28,35%): 2,81				2,81
VALOR COM BDI: 11,75				11,75

**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)**

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000297	UN	3,14	1,00000000	3,14
00003518	UN	9,92	1,00000000	9,92
00020078	UN	19,70	0,03000000	0,59
TOTAL Material:				13,65

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89248	H	15,08	0,18000000	2,71
89567	H	19,20	0,10000000	1,92
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,63
VALOR: 8,28				8,28
VALOR COM ENCARGOS: 8,28				8,28
VALOR BDI (28,35%): 2,35				2,35
VALOR COM BDI: 10,63				10,63

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

RUBRICA

5.145/2

17,05

17,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014. OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PARA O BOMBEIRO EM BOA VAGEM - CE. LOCAL: ZONA RURAL, EM BOA VAGEM - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE.

DATA: 28/11/2013. VALOR: R\$ 1.200.000,00. BDI: 28,35%.

CONSTITUIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

COMPOSIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

COMPOSIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

COMPOSIÇÃO: 92,1% COM DESPESAS DE 8,9%.

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	UN	53,62	0,03500000	1,877
00038383	UN	1,88	0,24700000	0,464
00020083	UN	46,73	0,05900000	2,757
00049335	M	14,41	1,05000000	15,13
TOTAL Material:				19,29

**89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001122	UN	53,62	0,01720000	0,92
00038383	UN	1,88	0,12300000	0,23
00020083	UN	46,73	0,02320000	1,08
00020065	M	39,10	1,05000000	41,00
TOTAL Material:				43,23

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89248	H	15,08	0,37000000	5,57
89567	H	19,20	0,37000000	7,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				12,67
VALOR: 18,27				18,27
VALOR COM ENCARGOS: 18,27				18,27
VALOR BDI (28,35%): 5,19				5,19
VALOR COM BDI: 23,46				23,46

**89736 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)**

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001122	UN	53,62	0,00990000	0,53
00003518	UN	9,92	1,00000000	9,92
00039383	UN	1,88	0,02100000	0,04
00020083	UN	46,73	0,01500000	0,70
TOTAL Material:				11,19

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89248	H	15,08	0,09000000	1,36
89567	H	19,20	0,09000000	1,73
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				3,09
VALOR: 4,45				4,45
VALOR COM ENCARGOS: 4,45				4,45
VALOR BDI (28,35%): 1,26				1,26
VALOR COM BDI: 5,71				5,71

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

RUBRICA

5.145/2

2,22

2,22



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 JUNTAS ELÁSTICAS DE 8 SALAS PATRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE

RESERVA: 20187 COM DESEMBOLSAÇÃO 47,26% 0,00% 47,26% 0,00%

COMISSÃO: 20187 COM DESEMBOLSAÇÃO 47,26% 0,00% 47,26% 0,00%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE

DATA: 28.03.2025

BDI: 28,35%

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,08			2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,20			3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			25,28			5,92
VALOR:			19,19			19,19
VALOR COM ENCARGOS:			19,19			19,19
VALOR BDI (28,35%):			5,44			5,44
VALOR COM BDI:			24,63			24,63

**88795 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)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
00000237	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (RBR 5688)	UN	2,00000000	3,14		5,28
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,24		16,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400")	UN	0,06000000	19,70		1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			22,70			22,70
VALOR:			3,14			3,14
VALOR COM ENCARGOS:			15,09			15,09
VALOR BDI (28,35%):			4,86			4,86
VALOR COM BDI:			20,31			20,31

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,08			2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,20			3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			25,28			5,92
VALOR:			19,19			19,19
VALOR COM ENCARGOS:			19,19			19,19
VALOR BDI (28,35%):			5,44			5,44
VALOR COM BDI:			24,63			24,63

**00578 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BLUÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD. (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	41,84			1,12
11890	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	6,50			6,50
11896	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	33,94			1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			82,28			9,17
VALOR:			31,27			31,27
VALOR COM ENCARGOS:			31,27			31,27
VALOR BDI (28,35%):			8,86			8,86
VALOR COM BDI:			40,13			40,13

**10043 AJUDANTE DE ENCANADOR**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,77			2,01
12320	ENCANADOR	H	20,31			2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			39,08			4,44
VALOR:			13,61			13,61
VALOR COM ENCARGOS:			13,61			13,61
VALOR BDI (28,35%):			3,86			3,86
VALOR COM BDI:			17,46			17,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 JUNTAS ELÁSTICAS DE 8 SALAS PATRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE

RESERVA: 20187 COM DESEMBOLSAÇÃO 47,26% 0,00% 47,26% 0,00%

COMISSÃO: 20187 COM DESEMBOLSAÇÃO 47,26% 0,00% 47,26% 0,00%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE

DATA: 28.03.2025

BDI: 28,35%

**88733 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)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	53,82			0,59
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,95			3,95
00039353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,95			0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	46,73			0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			106,45			5,27
VALOR:			15,08			15,08
VALOR COM ENCARGOS:			15,08			15,08
VALOR BDI (28,35%):			2,44			2,44
VALOR COM BDI:			17,52			17,52

**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)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (RBR 5688)	UN	3,95			3,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400")	UN	16,70			0,80
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	16,90			16,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			37,55			21,75
VALOR:			15,08			15,08
VALOR COM ENCARGOS:			15,08			15,08
VALOR BDI (28,35%):			1,92			1,92
VALOR COM BDI:			16,90			16,90

**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)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
00000238	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,60			3,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400")	UN	19,70			0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			23,30			4,18
VALOR:			15,08			15,08
VALOR COM ENCARGOS:			15,08			15,08
VALOR BDI (28,35%):			1,92			1,92
VALOR COM BDI:			16,90			16,90

**00578 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BLUÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD. (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	41,84			1,12
11890	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	6,50			6,50
11896	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	33,94			1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			82,28			9,17
VALOR:			31,27			31,27
VALOR COM ENCARGOS:			31,27			31,27
VALOR BDI (28,35%):			8,86			8,86
VALOR COM BDI:			40,13			40,13

**10043 AJUDANTE DE ENCANADOR**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,77			2,01
12320	ENCANADOR	H	20,31			2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			39,08			4,44
VALOR:			13,61			13,61
VALOR COM ENCARGOS:			13,61			13,61
VALOR BDI (28,35%):			3,86			3,86
VALOR COM BDI:			17,46			17,46



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONSERVAÇÃO PÚBLICA Nº023.10.20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM/CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**COMPANHIA:** ASTRAL  
 DATA: 29/11/2023  
 Nº: 28.35%  
 Nº: 47.79%  
 Nº: 47.79%  
 Nº: 0,00%

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	4,79
VALOR:	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (28,35%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,16

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
88707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014 (UN)	UN	1	53,82	53,82	15,08	68,90
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,00000000	2,23	2,23	0,64	2,87
0000266 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5889)	UN	1,00000000	16,69	16,69	4,74	21,43
0000503 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	1,86	1,86	0,53	2,39
0003983 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	18,70	18,70	5,28	23,98
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	1,00000000	46,73	46,73	13,11	59,84
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	21,27	21,27	5,95	27,22
<b>TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares</b>						

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR BDI (28,35%):	8,15
VALOR COM BDI:	36,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 14520  
 Rubrica

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
88708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 485 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014 (UN)	UN	1	53,82	53,82	15,08	68,90
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,00000000	2,23	2,23	0,64	2,87
0000266 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5889)	UN	1,00000000	52,35	52,35	14,74	67,09
0001174 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	1,86	1,86	0,53	2,39
0003983 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	18,70	18,70	5,28	23,98
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,03250000	46,73	46,73	13,11	59,84
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	21,27	21,27	5,95	27,22
<b>TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares</b>						

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR BDI (28,35%):	8,15
VALOR COM BDI:	36,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONSERVAÇÃO PÚBLICA Nº023.10.20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS VIAGEM/CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**COMPANHIA:** ASTRAL  
 DATA: 29/11/2023  
 Nº: 28.35%  
 Nº: 47.79%  
 Nº: 47.79%  
 Nº: 0,00%

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	6,95
VALOR:	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (28,35%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,25

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
88732 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 412014 (UN)	UN	1	4,46	4,46	1,26	5,72
0000266 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5889)	UN	2,00000000	2,23	2,23	0,64	2,87
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,04000000	16,70	16,70	4,74	21,44
0000787 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,52	6,52	1,84	8,36
<b>TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares</b>						

VALOR:	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28,35%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,72

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
88732 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014 (UN)	UN	1	0,90	0,90	0,26	1,16
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	53,82	53,82	15,08	68,90
0003983 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	1,86	1,86	0,53	2,39
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	46,73	46,73	13,11	59,84
0000718 TE PVC SOLDÁVEL, BBI, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1,00000000	3,11	3,11	0,88	3,99
<b>TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares</b>						

VALOR:	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28,35%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,72

VALOR:	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (28,35%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,71

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº 02.12/2023 AF 12/2023 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA DE SALAS PARA O FINE DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

**REGISTRO:** 02/1 COM RENOVACÃO

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**CONSTRUTORA:** **ASTRAL**

**DATA:** 20/05/2024

**UNIDADE:** SINAPI

**PREÇO UNITÁRIO:** 1,19

**VALOR:** 65,03

**VALOR COM ENCARGOS:** 66,83

**VALOR BDI (28,35%):** 18,95

**VALOR COM BDI:** 84,49

**TOTAL (Itens de Obra com Encargos Complementares):** 1,19

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
1,19	TOTAL (Itens de Obra com Encargos Complementares)		1,19	65,03	18,95	84,49

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10189	AÇO CA-50	2,52200000	8,22	9,97	21,22	31,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04400000	0,16	0,17	0,48	0,65
10109	ÁREA MÉDIA	0,16100000	0,16	0,17	0,48	0,65
10280	BRITA	0,07700000	0,16	0,17	0,48	0,65
10441	CAL HIDRATADA	7,64400000	1,09	1,30	3,67	5,06
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	30,11	30,11	85,92	116,03
10035	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	41,80000000	0,55	0,55	1,55	2,10
10035	CIMENTO PORTLAND	0,05900000	9,30	9,30	26,34	35,64
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	141,12000000	0,57	0,57	1,61	2,18
12082	TUOLO MACIÇO COMUM					
<b>TOTAL Material:</b>						

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10040	AJUDANTE DE ARMAZONFERREIRO	0,22500000	16,77	16,77	47,79	64,56
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,18500000	16,77	16,77	47,79	64,56
10121	ARMAZONFERREIRO	0,22500000	20,76	20,76	58,92	79,68
10468	CARPINTERO	1,18500000	20,76	20,76	58,92	79,68
12391	PREDEIRO	4,13800000	13,95	13,95	38,71	52,66
12543	SERVELENTE	8,10400000	13,95	13,95	38,71	52,66
<b>TOTAL Mão-de-Obra:</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						



### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE ESCOPO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
5879	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO. AF 06/2014	0,15000000	39,95	39,95	111,83	151,78
5878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO. AF 06/2014	0,07500000	104,55	104,55	293,63	398,18
<b>TOTAL Equipamento Cuido Fornecedor:</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.12/2023 AF 12/2023 - CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA DE SALAS PARA O FINE DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

**REGISTRO:** 02/1 COM RENOVACÃO

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**CONSTRUTORA:** **ASTRAL**

**DATA:** 20/05/2024

**UNIDADE:** SINAPI

**PREÇO UNITÁRIO:** 13,02

**VALOR:** 71,24

**VALOR COM ENCARGOS:** 71,24

**VALOR BDI (28,35%):** 20,19

**VALOR COM BDI:** 91,43

**TOTAL (Itens de Obra com Encargos Complementares):** 13,02

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
13,02	TOTAL (Itens de Obra com Encargos Complementares)		13,02	71,24	20,19	91,43

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
8000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	0,01400000	59,82	59,82	168,42	228,24
0002085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	1,00000000	1,99	1,99	5,67	7,66
0005108	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000000	1,88	1,88	5,58	7,46
0003953	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03500000	1,97	1,97	5,80	7,77
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	0,02500000	46,73	46,73	135,13	181,86
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02500000	46,73	46,73	135,13	181,86
<b>TOTAL Material:</b>						

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
80246	ALUMINAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13500000	15,08	15,08	43,71	58,79
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13500000	19,20	19,20	53,88	73,08
<b>TOTAL Mão-de-Obra:</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	0,01400000	59,82	59,82	168,42	228,24
0000288	ANEL SOBRRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	1,00000000	3,90	3,90	11,07	14,97
0001174	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 105 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1,00000000	52,55	52,55	150,14	202,69
0003953	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03500000	1,89	1,89	5,61	7,50
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	0,02500000	19,70	19,70	57,05	76,75
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02500000	48,73	48,73	141,83	190,56
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 COLUNA ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

ORÇAMENTO: 02.1 COM DESEMBOLSAMENTO 47,79% 110281  
 202.107 COM DESEMBOLSAMENTO 60,85% 090201  
 202.107 COM DESEMBOLSAMENTO 0,96% 090201

DATA: 20/11/2023

CONSTRUTORA: **ASTRAL**

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

LOCAL: PREFEREÇA

CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,67270000	39,95	26,87
5678	CHP	0,20000000	194,88	20,91
TOTAL MATERIAL				47,79

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	UN	411,49800000	3,77	1.551,94
00000680	UN	69,30000000	2,94	162,16
TOTAL MATERIAL				1.713,50

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	2,44690000	532,50	1.302,92
87316	M3	0,02720000	359,59	9,79
86966	KG	8,14400000	13,95	110,25
82765	KG	63,14940000	19,39	1.030,54
86968	KG	5,92320000	13,95	82,62
94970	M3	2,29500000	332,39	763,71
86965	M3	0,20300000	637,41	128,39
86963	M3	0,17930000	663,28	119,92
87735	M3	0,70000000	1.977,30	1.384,11
101625	M3	0,93100000	126,12	117,41
TOTAL MATERIAL				9.067,5
VALOR COM ENCARGOS				9.795,49
VALOR BDI (28,35%)				2.777,92
VALOR COM BDI				12.573,41

86805 SUIBDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,68 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFL. TRACAO: 31,4 INF. (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF\_1212020 (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 14592

Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 COLUNA ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

ORÇAMENTO: 02.1 COM DESEMBOLSAMENTO 47,79% 110281  
 202.107 COM DESEMBOLSAMENTO 60,85% 090201  
 202.107 COM DESEMBOLSAMENTO 0,96% 090201

DATA: 20/11/2023

CONSTRUTORA: **ASTRAL**

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

LOCAL: PREFEREÇA

CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	UN	1,00000000	126,83	126,83
00043423	UN	1,90000000	59,18	59,18
00007258	UN	11,78020000	0,65	7,65
TOTAL MATERIAL				193,66

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86968	H	0,52450000	19,43	10,19
86916	H	0,41210000	14,95	6,16
TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares				16,35

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,02900000	532,50	15,44
87738	M3	0,02210000	4.122,08	91,09
101625	M3	0,23320000	126,12	31,97
TOTAL MATERIAL				138,50
VALOR				362,24
VALOR COM ENCARGOS				362,24
VALOR BDI (28,35%)				102,69
VALOR COM BDI				464,93

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EMPVC 4 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_0112020 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03320000	4,46	0,14
00009148	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL MATERIAL				7,83
86967	H	0,08450000	18,20	1,82
86916	H	0,02650000	14,95	0,39
TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares				2,01
VALOR				9,84
VALOR COM ENCARGOS				9,84
VALOR BDI (28,35%)				2,79
VALOR COM BDI				12,62

96087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,0 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF\_1212020 (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 14592

Rubrica

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº 023/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

**DATA:** 20/11/2003

**UNID. ORÇAMENTÁRIA:** UN

**PREÇO UNITÁRIO:** 615,41

**VALOR TOTAL:** 615,41

**COMPOSIÇÃO:** BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FRK-4,5 MFA (UBR 6139)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00000067	UN	193,2300000	3,77	615,41
00000068	UN	100,6000000	2,34	233,87
00004720	M3	2,9220000	89,72	259,31
TOTAL Material				1.110,59
TOTAL				615,41

SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
100475	M3	1,2345000	532,50	655,37
87316	M3	0,0132000	356,56	4,74
89896	KG	11,8484000	13,55	160,51
92783	KG	33,8720000	19,39	656,87
86896	KG	3,9488000	13,95	55,06
84970	M3	1,4868000	332,39	494,25
89895	M3	0,2953000	637,41	188,22
89893	M3	0,1195000	663,28	79,32
87735	M3	0,8473000	1.876,78	1.576,78
101825	M3	0,5810000	126,12	70,75
TOTAL Serviço				4.032,87
TOTAL				6.043,46

VALOR	6.043,46
VALOR COM ENCARGOS	6.357,36
VALOR BDI (24,39%)	1.838,58
VALOR COM BDI	8.195,94

SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88737	UN	1,0000000	3,14	3,14
00000097	UN	1,0000000	6,00	6,00
00000099	UN	0,0300000	19,70	0,59
TOTAL Material				9,73
TOTAL				9,73



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº 023/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

**DATA:** 20/11/2003

**UNID. ORÇAMENTÁRIA:** UN

**PREÇO UNITÁRIO:** 112,55

**VALOR TOTAL:** 112,55

**COMPOSIÇÃO:** RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF\_092014

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0000448	UN	2,8120000	39,95	112,55
88309	H	2,8511000	19,43	55,33
88316	H	2,9511000	14,95	44,11
TOTAL Material				101,44
TOTAL				112,55

SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88828	M3	0,0893000	387,55	35,30
97740	M3	0,5480000	1.676,82	1.028,49
97735	M3	0,0154000	4.122,06	63,47
101825	M3	0,7842000	126,12	100,16
TOTAL Serviço				1.227,02
TOTAL				1.339,57

VALOR	1.339,57
VALOR COM ENCARGOS	1.600,16
VALOR BDI (24,39%)	390,66
VALOR COM BDI	1.990,82

SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5679	CHI	2,3620000	39,95	94,35
5678	CHF	0,5020000	104,59	52,51
TOTAL Equipamento Cuid. Horário				146,86
TOTAL				146,86





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2013 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FICRÉ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

OPERA: 0271 COM DESPESAS DE VIAGEM DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

DESCRIÇÃO: 0271 COM DESPESAS DE VIAGEM DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 29/12/2013

ITEM: 0271 COM DESPESAS DE VIAGEM DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

UNID: UN

QUANT: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 5,79

PREÇO TOTAL: 5,79

VALOR: 39,00

VALOR COM ENCARGOS: 35,00

VALOR BDI (23,35%): 11,05

VALOR COM BDI: 50,05

VALOR	39,00
VALOR COM ENCARGOS	35,00
VALOR BDI (23,35%)	11,05
VALOR COM BDI	50,05

**96470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012016 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00006142	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:				5,79

**95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
95469	UN	1,00000000	224,66	224,66
TOTAL Serviço:				224,66

VALOR	231,45
VALOR COM ENCARGOS	231,45
VALOR BDI (23,35%)	56,61
VALOR COM BDI	287,06

**95635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012015 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003148	UN	0,01000000	19,47	0,31
00010228	UN	1,00000000	276,09	276,09
TOTAL Material:				276,40

**98248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**98297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

VALOR	303,39
VALOR COM ENCARGOS	303,39
VALOR BDI (23,35%)	66,01
VALOR COM BDI	369,40



**100855 MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012019 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00008142	UN	1,00000000	6,79	6,79
00003146	UN	0,03650000	4,46	0,16
00010432	UN	1,00000000	278,69	278,69
00004951	UN	2,00000000	14,37	28,74
TOTAL Material:				314,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2013 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FICRÉ NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - CE

OPERA: 0271 COM DESPESAS DE VIAGEM DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

DESCRIÇÃO: 0271 COM DESPESAS DE VIAGEM DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 29/12/2013

ITEM: 0271 COM DESPESAS DE VIAGEM DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS

UNID: UN

QUANT: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 51,81

PREÇO TOTAL: 51,81

VALOR: 56,36

VALOR COM ENCARGOS: 56,36

VALOR BDI (23,35%): 16,87

VALOR COM BDI: 72,33

VALOR	56,36
VALOR COM ENCARGOS	56,36
VALOR BDI (23,35%)	16,87
VALOR COM BDI	72,33

**88784 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\_112014 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000298	UN	2,00000000	2,23	4,46
00020078	UN	0,04000000	19,70	0,78
00070087	UN	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL Material:				11,76

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

VALOR	17,55
VALOR COM ENCARGOS	17,55
VALOR BDI (23,35%)	4,98
VALOR COM BDI	22,56

**88687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLOVIAIS. AF\_112014 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000298	UN	2,00000000	3,90	7,20
00020078	UN	0,06000000	19,70	1,18
00070177	UN	1,00000000	27,59	27,59
TOTAL Material:				36,27

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

VALOR	15,09
VALOR COM ENCARGOS	15,09
VALOR BDI (23,35%)	3,50
VALOR COM BDI	18,20

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

VALOR	15,09
VALOR COM ENCARGOS	15,09
VALOR BDI (23,35%)	3,50
VALOR COM BDI	18,20

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

VALOR	15,09
VALOR COM ENCARGOS	15,09
VALOR BDI (23,35%)	3,50
VALOR COM BDI	18,20



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

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

RESERVAÇÃO: 202187 COM DEDUÇÃO DE 47,78% 110981

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMPANHIA: ASTRAL

DATA: 28/11/2023

BIBI: 20,35%

08/01/2021

08/02/21

08/03/21

08/04/21

08/05/21

08/06/21

08/07/21

08/08/21

08/09/21

08/10/21

08/11/21

08/12/21

09/01/21

09/02/21

09/03/21

09/04/21

09/05/21

09/06/21

09/07/21

09/08/21

09/09/21

09/10/21

09/11/21

09/12/21

10/01/21

10/02/21

10/03/21

10/04/21

10/05/21

10/06/21

10/07/21

10/08/21

10/09/21

10/10/21

10/11/21

10/12/21

11/01/21

11/02/21

11/03/21

11/04/21

11/05/21

11/06/21

11/07/21

11/08/21

11/09/21

11/10/21

11/11/21

11/12/21

12/01/21

12/02/21

12/03/21

12/04/21

12/05/21

12/06/21

12/07/21

12/08/21

12/09/21

12/10/21

12/11/21

12/12/21

13/01/21

13/02/21

13/03/21

13/04/21

13/05/21

13/06/21

13/07/21

13/08/21

13/09/21

13/10/21

13/11/21

13/12/21

14/01/21

14/02/21

14/03/21

14/04/21

14/05/21

14/06/21

14/07/21

14/08/21

14/09/21

14/10/21

14/11/21

14/12/21

15/01/21

15/02/21

15/03/21

15/04/21

15/05/21

15/06/21

15/07/21

15/08/21

15/09/21

15/10/21

15/11/21

15/12/21

16/01/21

16/02/21

16/03/21

16/04/21

16/05/21

16/06/21

16/07/21

16/08/21

16/09/21

16/10/21

16/11/21

16/12/21

17/01/21

17/02/21

17/03/21

17/04/21

17/05/21

17/06/21

17/07/21

17/08/21

17/09/21

17/10/21

17/11/21

17/12/21

18/01/21

18/02/21

18/03/21

18/04/21

18/05/21

18/06/21

18/07/21

18/08/21

18/09/21

18/10/21

18/11/21

18/12/21

19/01/21

19/02/21

19/03/21

19/04/21

19/05/21

19/06/21

19/07/21

19/08/21

19/09/21

19/10/21

19/11/21

19/12/21

20/01/21

20/02/21

20/03/21

20/04/21

20/05/21

20/06/21

20/07/21

20/08/21

20/09/21

20/10/21

20/11/21

20/12/21

21/01/21

21/02/21

21/03/21

21/04/21

21/05/21

21/06/21

21/07/21

21/08/21

21/09/21

21/10/21

21/11/21

21/12/21

22/01/21

22/02/21

22/03/21

22/04/21

22/05/21

22/06/21

22/07/21

22/08/21

22/09/21

22/10/21

22/11/21

22/12/21

23/01/21

23/02/21

23/03/21

23/04/21

23/05/21

23/06/21

23/07/21

23/08/21

23/09/21

23/10/21

23/11/21

23/12/21

24/01/21

24/02/21

24/03/21

24/04/21

24/05/21

24/06/21

24/07/21

24/08/21

24/09/21

24/10/21

24/11/21

24/12/21

25/01/21

25/02/21

25/03/21

25/04/21

25/05/21

25/06/21

25/07/21

25/08/21

25/09/21

25/10/21

25/11/21

25/12/21

26/01/21

26/02/21

26/03/21

26/04/21

26/05/21

26/06/21

26/07/21

26/08/21

26/09/21

26/10/21

26/11/21

26/12/21

27/01/21

27/02/21

27/03/21

27/04/21

27/05/21

27/06/21

27/07/21

27/08/21

27/09/21

27/10/21

27/11/21

27/12/21

28/01/21

28/02/21

28/03/21

28/04/21

28/05/21

28/06/21

28/07/21

28/08/21

28/09/21

28/10/21

28/11/21

28/12/21

29/01/21

29/02/21

29/03/21

29/04/21

29/05/21

29/06/21

29/07/21

29/08/21

29/09/21

29/10/21

29/11/21

29/12/21

30/01/21

30/02/21

30/03/21

30/04/21

30/05/21

30/06/21

30/07/21

30/08/21

30/09/21

30/10/21

30/11/21

30/12/21

31/01/21

31/02/21

31/03/21

31/04/21

31/05/21

31/06/21

31/07/21

31/08/21

31/09/21

31/10/21

31/11/21

31/12/21

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	237,52	237,52
TOTAL ITEMIZADO:			237,52
TOTAL ITEMIZADO:			550,00

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	H	19,20	19,20
0,31790000	H	14,95	4,75
TOTAL Mto de Obita com Encargos Complementares:			24,12
VALOR:			578,12
VALOR COM ENCARGOS:			576,12
VALOR BDI (28,35%):			163,33
VALOR COM BDI:			739,45

**86837 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	115,88	115,88
1,00000000	UN	9,94	9,94
1,00000000	UN	29,58	29,58
TOTAL Sinaliza:			155,40
VALOR:			155,30
VALOR COM ENCARGOS:			155,30
VALOR BDI (28,35%):			44,02
VALOR COM BDI:			199,32

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	129,80	129,80
0,28740000	KG	35,80	10,64
TOTAL Material:			140,24
VALOR:			140,24
VALOR COM ENCARGOS:			140,24
VALOR BDI (28,35%):			40,02
VALOR COM BDI:			180,26

**86801 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	20,97	20,97
0,15040000	H	14,65	2,24
TOTAL Mto de Obita com Encargos Complementares:			12,25
VALOR:			162,48
VALOR COM ENCARGOS:			162,48
VALOR BDI (28,35%):			43,23
VALOR COM BDI:			195,72

**100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_0412020 (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	9,94	9,94
TOTAL Mto de Obita com Encargos Complementares:			9,94
VALOR:			9,94
VALOR COM ENCARGOS:			9,94
VALOR BDI (28,35%):			2,81
VALOR COM BDI:			12,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

RESERVAÇÃO: 202187 COM DEDUÇÃO DE 47,78% 110981

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMPANHIA: ASTRAL

DATA: 28/11/2023

BIBI: 20,35%

08/01/2021

08/02/21

08/03/21

08/04/21

08/05/21

08/06/21

08/07/21

08/08/21

08/09/21

08/10/21

08/11/21

08/12/21

09/01/21

09/02/21

09/03/21

09/04/21

09/05/21

09/06/21

09/07/21

09/08/21

09/09/21

09/10/21

09/11/21

09/12/21

10/01/21

10/02/21

10/03/21

10/04/21

10/05/21

10/06/21

10/07/21

10/08/21

10/09/21

10/10/21

10/11/21

10/12/21

11/01/21

11/02/21

11/03/21

11/04/21

11/05/21

11/06/21

11/07/21

11/08/21

11/09/21

11/10/21

11/11/21

11/12/21

12/01/21

12/02/21

12/03/21

12/04/21

12/05/21

12/06/21

12/07/21

12/08/21

12/09/21

12/10/21

12/11/21

12/12/21

13/01/21

13/02/21

13/03/21

13/04/21

13/05/21

13/06/21

13/07/21

13/08/21

13/09/21

13/10/21

13/11/21

13/12/21

14/01/21

14/02/21

14/03/21

14/04/21

14/05/21

14/06/21

14/07/21

14/08/21

14/09/21

14/10/21

14/11/21

14/12/21

15/01/21

15/02/21

15/03/21

15/04/21

15/05/21

15/06/21

15/07/21

15/08/21

15/09/21

15/10/21

15/11/21

15/12/21

16/01/21

16/02/21

16/03/21

16/04/21

16/05/21

16/06/21

16/07/21

16/08/21

16/09/21

16/10/21

16/11/21

16/12/21

17/01/21

17/02/21

17/03/21

17/04/21

17/05/21

17/06/21

17/07/21

17/08/21

17/09/21

17/10/21

17/11/21

17/12/21

18/01/21

18/02/21

18/03/21

18/04/21

18/05/21

18/06/21

18/07/21

18/08/21

18/09/21

18/10/21

18/11/21

18/12/21

19/01/21

19/02/21

19/03/21

19/04/21

19/05/21

19/06/21

19/07/21

19/08/21

19/09/21

19/10/21

19/11/21

19/12/21

20/01/21

20/02/21

20/03/21

20/04/21

20/05/21

20/06/21

20/07/21

20/08/21

20/09/21

20/10/21

20/11/21

20/12/21

21/01/21

21/02/21

21/03/21

21/04/21

21/05/21

21/06/21

21/07/21

21/08/21

21/09/21

21/10/21

21/11/21

21/12/21

22/01/21

22/02/21

22/03/21

22/04/21

22/05/21

22/06/21

22/07/21

22/08/21

22/09/21

22/10/21

22/11/21

22/12/21

23/01/21

23/02/21

23/03/21

23/04/21

23/05/21

23/06/21

23/07/21

23/08/21

23/09/21

23/10/21

23/11/21

23/12/21

24/01/21

24/02/21

24/03/21

24/04/21

24/05/21

24/06/21

24/07/21

24/08/21

24/09/21

24/10/21

24/11/21

24/12/21

25/01/21

25/02/21

25/03/21

25/04/21

25/05/21

25/06/21

25/07/21

25/08/21

25/09/21

25/10/21

25/11/21

25/12/21

26/01/21

26/02/21

26/03/21

26/04/21

26/05/21

26/06/21

26/07/21

26/08/21

26/09/21

26/10/21

26/11/21

26/12/21

27/01/21

27/02/21

27/03/21

27/04/21

27/05/21

27/06/21

27/07/21

27/08/21

27/09/21

27/10/21

27/11/21

27/12/21

28/01/21

28/02/21

28/03/21

28/04/21

28/05/21

28/06/21

28/07/21

28/08/21

28/09/21

28/10/21

28/11/21

28/12/21

29/01/21

29/02/21

29/03/21

29/04/21

29/05/21

29/06/21

29/07/21

29/08/21

29/09/21

29/10/21

29/11/21

29/12/21

30/01/21

30/02/21

30/03/21

30/04/21

30/05/21

30/06/21

30/07/21

30/08/21

30/09/21

30/10/21

30/11/21

30/12/21

31/01/21

31/02/21

31/03/21

31/04/21

31/05/21

31/06/21

31/07/21

31/08/21

31/09/21

31/10/21

31/11/21

31/12/21

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	142,49	142,49
0,34600000	KG	35,80	12,38
TOTAL Material:			154,87

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,47740000	H	20,97	10,01
0,15040000	H	14,95	2,24
TOTAL Mto de Obita com Encargos Complementares:			12,25
VALOR:			167,12
VALOR COM ENCARGOS:			167,12
VALOR BDI (28,35%):			47,37
VALOR COM BDI:			214,49

**86814 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	72,46	72,46
2,00000000	UN	14,37	28,74
0,03240000	KG	95,78	2,81
TOTAL Material:			104,11
VALOR:			104,11
VALOR COM ENCARGOS:			104,11
VALOR BDI (28,35%):			29,58
VALOR COM BDI:			133,69

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,35700000	H	18,20	7,48
0,18960000	H	14,95	2,81
TOTAL Mto de Obita com Encargos Complementares:			10,24
VALOR:			114,35
VALOR COM ENCARGOS:			114,35
VALOR BDI (28,35%):			32,41
VALOR COM BDI:			146,76



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUTORA: ASTRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,00000000	139,74	139,74
TOTAL MATERIAL			139,74

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,00000000	15,77	15,77
UN	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			16,76
VALOR			159,90
VALOR COM ENCARGOS			159,90
VALOR BDI (28,35%)			44,93
VALOR COM BDI			204,83

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUTORA: ASTRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	0,02100000	4,48	0,94
UN	1,00000000	56,00	56,00
TOTAL Material			56,94

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	0,08000000	19,20	1,54
H	0,02000000	14,95	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,84
VALOR			58,78
VALOR COM ENCARGOS			58,78
VALOR BDI (28,35%)			16,64
VALOR COM BDI			75,42

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUTORA: ASTRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	0,02100000	4,45	0,93
UN	1,00000000	107,42	107,42
TOTAL Material			108,35

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	0,11640000	19,20	2,23
H	0,00370000	14,95	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			2,77
VALOR			110,28
VALOR COM ENCARGOS			110,28
VALOR BDI (28,35%)			31,28
VALOR COM BDI			141,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUTORA: ASTRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,00000000	4,46	4,46
un	1,00000000	242,76	242,76
TOTAL Material			247,22

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	0,50000000	19,20	9,60
H	0,50000000	14,95	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			17,07
VALOR			264,31
VALOR COM ENCARGOS			264,31
VALOR BDI (28,35%)			74,83
VALOR COM BDI			339,14

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUTORA: ASTRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	0,50000000	0,28	0,14
un	1,00000000	242,76	242,76
TOTAL Material			242,90

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	0,50000000	19,20	9,60
H	0,50000000	14,56	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			16,88
VALOR			259,78
VALOR COM ENCARGOS			259,78
VALOR BDI (28,35%)			73,70
VALOR COM BDI			333,48

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUTORA: ASTRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,00000000	252,22	252,22
UN	0,00000000	14,37	0,00
TOTAL Material			266,59

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	0,94850000	19,20	18,21
H	0,28880000	14,56	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			22,40
VALOR			288,99
VALOR COM ENCARGOS			288,99
VALOR BDI (28,35%)			81,89
VALOR COM BDI			370,88

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CONSTRUTORA: ASTRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,00000000	252,22	252,22
UN	0,00000000	14,37	0,00
TOTAL Material			266,59



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BDA VIAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

DI: 10,00%

DI (M): 10,00%

DI (M) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	H	0,17400000	19,20	3,34
88316	H	0,09480000	14,95	0,81
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				4,15

VALOR:	49,80
VALOR COM ENCARGOS:	49,10
VALOR BDI (28,35%):	13,91
VALOR COM BDI:	63,01

**PMBV\_FUDE28 SIFÃO PARA WC, DECA 1684, 1X1, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08903146	UN	0,03520000	4,46	0,14
09006136	UN	1,00000000	131,02	131,02
TOTAL Material:				131,16

VALOR:	137,68
VALOR COM ENCARGOS:	137,68
VALOR BDI (28,35%):	39,03
VALOR COM BDI:	176,71

**88887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00011884	UN	1,00000000	32,95	32,95
00003146	UN	0,02100000	4,46	0,09
TOTAL Material:				33,04

VALOR:	137,68
VALOR COM ENCARGOS:	137,68
VALOR BDI (28,35%):	39,03
VALOR COM BDI:	176,71



**PMBV\_FUDE49 CABIDE METÁLICO - DECA DO EQUIVALENTE (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88100	M3	0,13420000	74,19	9,95
TOTAL Material:				9,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O PRÉDIO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BDA VIAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

DI: 10,00%

DI (M): 10,00%

DI (M) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

DI (M) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C) (L X C): 10,00%

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	H	0,08400000	19,20	1,60
88316	H	0,06000000	14,95	0,89
TOTAL Material:				2,49

VALOR:	48,66
VALOR COM ENCARGOS:	48,66
VALOR BDI (28,35%):	13,82
VALOR COM BDI:	62,48

**PMBV\_FUDE27 ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4800.C.PQ.LINK, DECA OU SIMILAR (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88036801	UN	1,00000000	25,20	25,20
TOTAL Material:				25,20

VALOR:	48,66
VALOR COM ENCARGOS:	48,66
VALOR BDI (28,35%):	13,82
VALOR COM BDI:	62,48

**88877 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)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003146	UN	0,04800000	4,46	0,21
00037688	UN	1,00000000	25,22	25,22
TOTAL Material:				25,43

VALOR:	29,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,68
VALOR BDI (28,35%):	8,39
VALOR COM BDI:	37,98

**88878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003146	UN	0,04800000	4,46	0,21
00006137	UN	1,00000000	44,74	44,74
TOTAL Material:				44,95

VALOR:	29,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,68
VALOR BDI (28,35%):	8,39
VALOR COM BDI:	37,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.24.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FIM DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE

DATA: 29/10/2023

EMPRESA: **ASTRAL**

VALOR: R\$ 28.354

COMPOSIÇÃO: 47,70% (COSTA), 47,70% (ZONA RURAL), 4,60% (MATERIAL)

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	KG	0,01800000	28,50	0,51
00040393	UN	1,00000000	36,24	36,24
TOTAL MATERIAL				36,75

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,33700000	15,08	5,07
88287	H	0,33200000	19,20	6,38
88317	H	0,33200000	20,00	6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				18,05
VALOR:				54,80
VALOR COM ENCARGOS:				66,12
VALOR BDI (28,55%):				18,47
VALOR COM BDI:				84,59

**93074 CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038878	UN	1,00000000	5,29	5,29
00038883	UN	0,04500000	1,86	0,84
00038887	UN	0,00380000	55,00	0,21
00012732	UN	0,00280000	300,05	0,84
TOTAL Material				6,94

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13700000	15,08	2,06
88287	H	0,13700000	19,20	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,69
VALOR:				11,63
VALOR COM ENCARGOS:				14,46
VALOR BDI (28,55%):				4,14
VALOR COM BDI:				18,60

**PNBY\_FNDE30 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULADOR EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108376	un	1,00000000	559,46	559,46
TOTAL				559,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES IUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARA O FIM DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIANCE

DATA: 26/10/2023

EMPRESA: **ASTRAL**

VALOR: R\$ 28.354

COMPOSIÇÃO: 47,70% (COSTA), 47,70% (ZONA RURAL), 4,60% (MATERIAL)

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037380	UN	1,00000000	17,85	17,85
10796	KG	3,00000000	3,25	9,75
00013284	KG	3,00000000	0,53	1,59
TOTAL Material				29,19

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288	H	1,00000000	19,43	19,43
88316	H	1,00000000	14,85	14,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,28
VALOR:				73,20
VALOR COM ENCARGOS:				73,20
VALOR BDI (28,55%):				20,76
VALOR COM BDI:				93,96

**92888 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 - 01/2016 (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	M	1,02900000	34,50	35,64
TOTAL Material				35,64

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,28700000	15,08	4,32
88287	H	0,28700000	19,20	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,17
VALOR:				46,01
VALOR COM ENCARGOS:				46,01
VALOR BDI (28,55%):				13,04
VALOR COM BDI:				59,05

**97548 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020 (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	UN	1,00000000	24,45	24,45
00011002	KG	0,01280000	28,50	0,34
TOTAL Material				24,79



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES I		CUSTOS	
<b>ASTRAL</b> Construtora			
OBRA:	CONSTRUCAO PUBLICA Nº023 10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARAFRASE FRIE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 20/11/2023	BR: 28,35%
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	VALOR: 621.000,00	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	VALOR: 20.000,00	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VALOR: 20.000,00	9,94%
FONTE: UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI H 0,47200000 19,20 9,08 SINAPI H 0,45100000 14,95 6,74 TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 15,90		VALOR: 574,28 VALOR COM ENCARGOS: 574,28 VALOR BDI (28,35%): 162,80 VALOR COM BDI: 737,08	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,20	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45100000	14,95	6,74
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 15,90						
VALOR: 574,28						
VALOR COM ENCARGOS: 574,28						
VALOR BDI (28,35%): 162,80						
VALOR COM BDI: 737,08						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109277	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2" estalido	ORSE	UN	1,00000000	525,49	525,49
TOTAL Material: 525,49						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,20	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41400000	14,95	6,19
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 15,20						
VALOR: 641,28						
VALOR COM ENCARGOS: 541,28						
VALOR BDI (28,35%): 153,46						
VALOR COM BDI: 694,73						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018 (UN)	SINAPI	UN	0,00950000	16,47	0,15
0000318	FITA VEDA ROSGA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	46,77	46,77
00011749	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1652-B)	SINAPI	UN	0,77450000	19,20	14,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 26,54						
VALOR: 73,46						
VALOR COM ENCARGOS: 73,46						
VALOR BDI (28,35%): 20,82						
VALOR COM BDI: 94,28						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P (UN)	SINAPI	H	0,75000000	19,20	11,11
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	14,95	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	14,95	8,85
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 18,76						
VALOR: 246,14						
VALOR COM ENCARGOS: 246,14						
VALOR BDI (28,35%): 69,49						
VALOR COM BDI: 314,63						

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS	
<b>ASTRAL</b> Construtora	
OBRA:	CONSTRUCAO PUBLICA Nº023 10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FRIE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
FONTE: UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI UN 2,00000000 0,94 1,09 SINAPI UN 1,00000000 220,39 220,39 TOTAL Material: 221,47	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	SINAPI	H	0,45740000	15,08	6,89
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	H	0,45740000	19,20	8,79
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 16,97						
VALOR: 246,14						
VALOR COM ENCARGOS: 246,14						
VALOR BDI (28,35%): 69,49						
VALOR COM BDI: 314,63						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	0,54	1,08
00004950	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	H	0,45740000	15,08	6,89
00010898	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	H	0,45740000	19,20	8,79
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 16,97						
VALOR: 246,14						
VALOR COM ENCARGOS: 246,14						
VALOR BDI (28,35%): 69,49						
VALOR COM BDI: 314,63						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,08	6,89
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,20	8,79
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 16,97						
VALOR: 701,92						
VALOR COM ENCARGOS: 701,92						
VALOR BDI (28,35%): 198,99						
VALOR COM BDI: 900,91						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000745	Adaptador PVC soldável, com flanges laterais, 95 mm x 57, para caixa d'água	ORSE	UN	1,00000000	238,75	238,75
TOTAL Material: 238,75						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	19,20	11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	14,95	8,85
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 18,76						



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAUCUBA FIBRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/RS

**RESERVAÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAUCUBA FIBRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/RS

**LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/RS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/RS

**DATA:** 29/01/2023

**OBRA:** 670 - 28.53%

**RESERVAÇÃO:** 0271 COM DESPESAS GERAIS 47,76%

**RESERVAÇÃO:** 20247 COM DESPESAS GERAIS 47,76%

**RESERVAÇÃO:** 20247 COM DESPESAS GERAIS 9,99%

**EMPRESA:** CONSTRUTORA ASTRAL

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	28,72	0,20
00004208	NIPALE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	51,92	51,92
				<b>TOTAL Materiais:</b>		<b>52,31</b>

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	15,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	19,20	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>34,28</b>

<b>VALOR:</b>	77,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	77,53
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	21,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	99,50

**92357 TURBO 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)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TURBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,55" MM, PESO 19,51" KG/M (NER 5580)	M	1,03800000	134,22	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>134,45</b>

<b>VALOR:</b>	147,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	147,84
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	41,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	189,75

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	16,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	18,20	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>34,28</b>

**92642 TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	15,47	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,01100000	28,72	
00005289	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	120,87	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>127,06</b>

<b>VALOR:</b>	147,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	147,84
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	41,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	189,75

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	15,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	19,20	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>34,28</b>

<b>VALOR:</b>	172,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	172,34
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	48,88



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAUCUBA FIBRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/RS

**RESERVAÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAUCUBA FIBRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/RS

**LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM/RS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/RS

**DATA:** 29/01/2023

**OBRA:** 501 - 28,33%

**RESERVAÇÃO:** 0271 COM DESPESAS GERAIS 41,76%

**RESERVAÇÃO:** 20247 COM DESPESAS GERAIS 41,76%

**RESERVAÇÃO:** 20247 COM DESPESAS GERAIS 9,99%

**EMPRESA:** CONSTRUTORA ASTRAL

0000470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	87,14	87,14
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	16,47	0,44
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,40200000	28,72	0,09
				<b>TOTAL Materiais:</b>		<b>97,68</b>

<b>VALOR:</b>	308,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	308,51
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	87,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	395,97

**84273 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	87,14	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	16,47	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,40200000	28,72	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>97,68</b>

<b>VALOR:</b>	105,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	105,55
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	28,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	134,47

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	7,87	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	10,02	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>17,89</b>

**97485 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00048522	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000	238,50	
01011902	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06700000	1,90	
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>238,40</b>

<b>VALOR:</b>	105,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	105,55
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	28,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	134,47

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38800000	8,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56600000	11,25	
88317	SOLDADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	11,72	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>31,82</b>

<b>VALOR:</b>	270,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	270,20
<b>VALOR BDI (8,33%):</b>	76,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	346,30

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02600000	15,47	
				<b>TOTAL:</b>	<b>0,49</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0233.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDEO NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VANGENÇE

**COMPANHIA:** ASTRAL

**DATA:** 20/11/2023

**BDI:** 23,32%

**ICMS:** 18,00%

**INSS:** 11,22%

**PIS/PASEP:** 0,65%

**COTIZ.:** 47,79%

**PROPOSTA:** 202407 COM DESEMBOLSAÇÃO 10,00%

**PROPOSTA:** 202407 COM DESEMBOLSAÇÃO 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88308	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,43	19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78270000	14,95	11,65
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,46

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00440000	397,55	1,74
	TOTAL Serviço:					1,74
	VALOR:					360,49
	VALOR COM ENCARGOS:					369,48
	VALOR BDI (23,32%):					104,46
	VALOR COM BDI:					472,95

**91843 TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 11/2" (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	10,15	0,10
110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCISÃO 60 X 40 CIL.	SEINFRA	UN	1,00000000	290,04	290,04
	TOTAL Material:					290,14

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	19,20	12,86
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	14,95	10,16
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,04
	VALOR:					303,48
	VALOR COM ENCARGOS:					307,18
	VALOR BDI (23,32%):					85,36
	VALOR COM BDI:					389,13

**91844 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
101945	Registro gaveta bruto, c/ rebento, d = 60mm (Ø)	ORSE	UN	1,00000000	267,92	267,92
	TOTAL Material:					278,07

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49240000	15,09	52,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48400000	19,20	66,89
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					119,43
	VALOR:					397,50
	VALOR COM ENCARGOS:					397,50
	VALOR BDI (23,32%):					112,89
	VALOR COM BDI:					610,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0233.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDEO NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VANGENÇE

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VANGENÇE

**COMPANHIA:** ASTRAL

**DATA:** 20/11/2023

**BDI:** 23,32%

**ICMS:** 18,00%

**INSS:** 11,22%

**PIS/PASEP:** 0,65%

**COTIZ.:** 47,79%

**PROPOSTA:** 202407 COM DESEMBOLSAÇÃO 10,00%

**PROPOSTA:** 202407 COM DESEMBOLSAÇÃO 0,00%

**91843 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	ORSE	UN	1,00000000	94,85	94,85
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	3,00000000	10,15	30,45
	TOTAL Material:					125,10

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96330000	15,09	59,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,62000000	19,20	76,07
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					135,83
	VALOR:					260,93
	VALOR COM ENCARGOS:					260,93
	VALOR BDI (23,32%):					73,97
	VALOR COM BDI:					334,90

**91843 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
	TOTAL Material:					4,48

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,28900000	15,40	4,35
88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	19,59	5,54
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,89
	VALOR:					14,93
	VALOR COM ENCARGOS:					14,93
	VALOR BDI (23,32%):					4,23
	VALOR COM BDI:					19,16

ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MANUAL AF\_09/2019

**COMISSÃO LICITATÓRIA**

Fls. 145/35

RUBRICA

**91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
	TOTAL Material:					2,25

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,40	3,80
88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,59	4,83
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/11/2023

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

RESERVA: 02.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 81,85% 41,70% 11/2021

DISPOSIÇÃO: 20.047 COM DESEMBOLSAÇÃO 61,85% 47,70% 09/2021

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMPONENTE: FIDEST

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000		103,64	103,64
TOTAL Material:				103,64

**PIBIV\_FIDE33 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (UN)**

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107511	un	1	1,00000000	103,64	103,64
TOTAL Material:				103,64	

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	1	0,50000000	19,59	19,59
88264	H	1	0,50000000	14,56	14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,15
VALOR COM ENCARGOS:					120,90
VALOR BDI (28,35%):					34,27
VALOR COM BDI:					155,17

**PIBIV\_FIDE33 AVISADOR SONORO TIPO SIREME ENDEREÇÁVEL (UN)**

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195	un	1	1,00000000	255,27	255,27
TOTAL Material:					255,27

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	1	1,00000000	19,59	19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,59
VALOR COM ENCARGOS:					274,86
VALOR BDI (28,35%):					77,92
VALOR COM BDI:					352,78

**PIBIV\_FIDE39 CABO BLINDADO DE ALARME DE INCRUSTAÇÃO Z1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA (M)**

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112625	m	1	1,02000000	15,09	15,33
TOTAL Material:					15,33

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	1	0,15000000	19,59	2,93
88318	H	1	0,15000000	14,56	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					20,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 14526 RUBRICA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JUSTOS**

DATA: 28/11/2023

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

RESERVA: 02.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 81,85% 47,70% 11/2021

DISPOSIÇÃO: 20.047 COM DESEMBOLSAÇÃO 61,85% 47,70% 09/2021

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMPONENTE: JUSTOS

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,00000000		469,08	0,42
TOTAL Serviço:				0,42

**95749 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 - P (M)**

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002128	M	1	1,05000000	9,59	10,05
TOTAL Material:					10,05

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1	0,00240000	15,40	1,26
88264	H	1	0,08240000	19,59	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,87

**91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICO-CULMAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015**

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Material:					2,08

**96753 LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 - P**

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96753	UN	1	0,33330000	5,45	1,81
TOTAL Serviço:					3,89

**PIBIV\_FIDE36 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)**

Item	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112650	un	1	1,00000000	5,10115	5,10115
TOTAL Material:					5,10115

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 14526 RUBRICA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.1025.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARALELO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

COMPANHIA: ASTRAL

DATA: 28/11/2022

VALOR BDI (28,35%): 6,81

VALOR COM BDI: 28,31

ITEM: 102513

UNID: M

QUANTIDADE: 1,02000000

PREÇO UNITÁRIO: 6,41

TOTAL MATERIAL: 6,53

VALOR BDI (28,35%)	6,81
VALOR COM BDI	28,31

**102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	UN	0,23000000	7,72	1,77
00047348	L	0,42700000	16,99	7,25
TOTAL MATERIAL				9,02

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	H	0,19000000	16,59	2,54
88316	H	0,13000000	14,95	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,48

VALOR:	11,01
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (28,35%):	3,12
VALOR COM BDI:	44,13

**102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HN 34 A 40 M, Q 8,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000726	UN	1,00000000	2.068,88	2.068,88
TOTAL MATERIAL				2.068,88

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,40700000	15,40	6,26
88284	H	0,50000000	10,50	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,51

VALOR:	382,44
VALOR COM ENCARGOS:	382,44
VALOR BDI (28,35%):	108,42
VALOR COM BDI:	490,86

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	UN	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL MATERIAL				24,69

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07460000	16,40	1,15
88284	H	0,17950000	10,50	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,96

VALOR:	29,36
VALOR COM ENCARGOS:	29,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.1025.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PARALELO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

COMPANHIA: ASTRAL

DATA: 28/11/2022

VALOR BDI (28,35%): 8,32

VALOR COM BDI: 37,67

ITEM: 102118

UNID: UN

QUANTIDADE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 2.068,88

TOTAL MATERIAL: 2.068,88

VALOR BDI (28,35%)	8,32
VALOR COM BDI	37,67

**102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HN 34 A 40 M, Q 8,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000726	UN	1,00000000	2.068,88	2.068,88
TOTAL MATERIAL				2.068,88

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,40700000	15,40	6,26
88284	H	0,50000000	10,50	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,51

VALOR:	34,62
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (28,35%):	9,81
VALOR COM BDI:	44,43





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS RURAIS EM BOA VIZINÇA DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINÇA

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS RURAIS EM BOA VIZINÇA

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

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINÇA

DATA: 29/11/2023

BID: 28.35%

ITEM: 87387

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 473,32

TOTAL: 6,81

VALOR COM ENCARGOS: 712,84

VALOR BDI (21,35%): 202,11

VALOR COM BDI: 915,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,70

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	M3	0,01440000	473,32	6,81
TOTAL SERVIÇO				6,81
VALOR COM ENCARGOS:				712,84
VALOR BDI (21,35%):				202,11
VALOR COM BDI:				915,05

**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)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,00000000	1.156,78	1.156,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1.156,78

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	H	0,83840000	16,40	9,83
8264	H	0,63840000	19,59	12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,33

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	M3	0,01880000	473,32	8,94
VALOR COM ENCARGOS:				1.168,06
VALOR BDI (21,35%):				335,81
VALOR COM BDI:				1.503,87

**101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	UN	4,00000000	0,30	1,20
00036806	UN	1,00000000	61,68	61,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				63,19

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,52330000	15,40	23,45
88264	H	1,52330000	19,59	29,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				53,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
14538

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FRIGÉ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINÇA

EMPRESA: CONSTRUTORA ASTRAL

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FRIGÉ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINÇA

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

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINÇA

DATA: 29/11/2023

BID: 28.35%

ITEM: 0007559

**PMB\_VINDEA4 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 40CMX2 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007559	UN	1,00000000	38,73	38,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,47
VALOR COM ENCARGOS:				46,20
VALOR BDI (21,35%):				13,09
VALOR COM BDI:				59,29

**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)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013385	UN	1,00000000	654,13	654,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				654,13

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,53330000	16,96	9,01
88264	H	0,53330000	19,59	10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,50

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	M3	0,01340000	473,32	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,34

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:				679,13
VALOR BDI (21,35%):				152,53
VALOR COM BDI:				871,68

**101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	UN	1,00000000	687,43	687,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				687,43

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,53460000	15,40	8,23
88264	H	0,53460000	19,59	10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				28,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/12/2023 BDI: 28,35%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.02.5.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

ORÇÃO Nº 023.02.5.01 - CONCORRÊNCIA Nº 023.02.5.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

LOCAL: ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

VALOR:	116,48
VALOR COM ENCARGOS:	116,48
VALOR BDI (28,35%):	33,02
VALOR COM BDI:	149,50

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	1,02	15,40
88264	H	19,59	1,29	25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				40,67
VALOR:				116,48
VALOR COM ENCARGOS:				116,48
VALOR BDI (28,35%):				33,02
VALOR COM BDI:				149,50

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	8,20	8,20
93566	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:				9,37
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	8,20	8,20
93566	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:				9,37
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	16,40	1,02	16,40
88264	H	19,59	1,29	25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				41,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

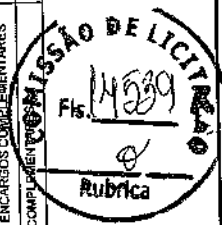
ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	12,16	12,16
93566	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:				13,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	15,40	15,40
93566	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:				16,57
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	1,02	15,40
88264	H	19,59	1,29	25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				40,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	15,40	15,40
93566	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:				16,57
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83667	UN	1,00000000	18,39	18,39
TOTAL Material:				18,39
VALOR:				18,39
VALOR COM ENCARGOS:				18,39
VALOR BDI (28,35%):				5,21
VALOR COM BDI:				23,60



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/12/2023 BDI: 28,35%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.02.5.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

ORÇÃO Nº 023.02.5.01 - CONCORRÊNCIA Nº 023.02.5.01 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEZ NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

LOCAL: ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

VALOR:	116,48
VALOR COM ENCARGOS:	116,48
VALOR BDI (28,35%):	33,02
VALOR COM BDI:	149,50

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	1,02	15,40
88264	H	19,59	1,29	25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				40,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	8,20	8,20
93566	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:				9,37
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	16,40	1,02	16,40
88264	H	19,59	1,29	25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				41,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	12,16	12,16
93566	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:				13,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	1,02	15,40
88264	H	19,59	1,29	25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				40,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	15,40	15,40
93566	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:				16,57
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	1,02	15,40
88264	H	19,59	1,29	25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				40,67
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	UN	1,00000000	15,40	15,40
93566	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:				16,57
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (28,35%):				3,31
VALOR COM BDI:				14,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83667	UN	1,00000000	18,39	18,39
TOTAL Material:				18,39
VALOR:				18,39
VALOR COM ENCARGOS:				18,39
VALOR BDI (28,35%):				5,21
VALOR COM BDI:				23,60





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE

COMPANHIA CONSTRUTORA **ASTRAL**

DATA: 29/11/2023 BDI: 20,35%

ITEM: 0021136

UNID: M

QUANTIDADE: 12,30

PREÇO UNITÁRIO: 13,00

TOTAL: 13,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,97

VALOR COM BDI: 5,47

VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR COM BDI:	5,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTUTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1" PARDE DE 0,80 MM	M	12,30	13,00	13,00
TOTAL Material:					13,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,40	2,07	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,59	2,64	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,08	2,08	2,08
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.P	UN	6,78	2,26	2,26
TOTAL Serviço:					4,33

VALOR:	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (20,35%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,91

**COM-25705-468 ELETRODUTO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016.P (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002590	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 90 MM (3"), TIPO 9AL7UBO	M	39,10	37,90	37,90
TOTAL Material:					37,90

VALOR:	35,10
VALOR COM ENCARGOS:	35,10
VALOR BDI (20,35%):	9,95
VALOR COM BDI:	45,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,40	2,91	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,59	3,33	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,08	2,08	2,08
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.P	UN	13,11	4,36	4,36
TOTAL Serviço:					6,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE

COMPANHIA CONSTRUTORA **ASTRAL**

DATA: 29/11/2023 BDI: 20,35%

ITEM: 00021136

UNID: M

QUANTIDADE: 12,30

PREÇO UNITÁRIO: 13,00

TOTAL: 13,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,97

VALOR COM BDI: 5,47

VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR COM BDI:	5,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTUTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1" PARDE DE 0,80 MM	M	12,30	13,00	13,00
TOTAL Material:					13,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,40	2,07	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,59	2,64	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,08	2,08	2,08
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.P	UN	6,78	2,26	2,26
TOTAL Serviço:					4,33

VALOR:	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (20,35%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,91

**COM-25705-468 ELETRODUTO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016.P (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTUTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PARDE DE 1,20 MM	M	24,22	25,43	25,43
TOTAL Material:					25,43

VALOR:	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (20,35%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,40	2,91	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,59	3,33	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,08	2,08	2,08
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.P	UN	13,11	4,36	4,36
TOTAL Serviço:					6,44



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OPERAÇÃO:** CONCESSÃO PÚBLICA Nº 023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**DATA:** 29/11/2023

**ORÇAMENTO:** 2017 COM DESPESAS 41,78% 2018 COM DESPESAS 42,78% 2019 COM DESPESAS 0,96%

**VALOR BDI (28,35%):** 66,36

**VALOR COM BDI:** 309,26

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0000371	KG	15,30000000	0,84	12,85
00038986	KG	20,48000000	0,79	16,17
00007259	UN	89,00000000	0,55	57,20
<b>TOTAL Material</b>				<b>86,22</b>

**COM-42437828 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
89309	H	3,51700000	19,43	68,39
89316	H	4,17700000	14,95	62,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>190,77</b>

**100558 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_1412019 (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0002024	UN	1,00000000	29,35	29,35
<b>TOTAL Material</b>				<b>29,35</b>

**COM-63576876 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAIWAIS SUBTERRÂNEOS (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0001255	UN	1,00000000	437,83	437,83
<b>TOTAL Material</b>				<b>437,83</b>

**COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0000371	KG	15,30000000	0,84	12,85
00007259	UN	88,00000000	0,65	57,20
<b>TOTAL Material</b>				<b>70,05</b>

**COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, D=60MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0002062	M	1,05000000	56,49	59,31
<b>TOTAL Material</b>				<b>59,31</b>

**91181** FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC, OU COBRE PARAFUSOS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF\_05/2015

**92756** LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016, P

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
91181	M	1,00000000	5,24	5,24
92756	UN	0,33300000	13,11	4,36
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>9,60</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OPERAÇÃO:** CONCESSÃO PÚBLICA Nº 023/10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**DATA:** 29/11/2023

**ORÇAMENTO:** 2017 COM DESPESAS 41,78% 2018 COM DESPESAS 42,78% 2019 COM DESPESAS 0,96%

**VALOR BDI (28,35%):** 6,44

**VALOR COM BDI:** 64,63

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0002062	M	1,05000000	56,49	59,31
<b>TOTAL Material</b>				<b>59,31</b>

**COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
89309	H	3,51700000	19,43	68,39
89316	H	4,17700000	14,95	62,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>190,77</b>

**100558 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_1412019 (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0002024	UN	1,00000000	29,35	29,35
<b>TOTAL Material</b>				<b>29,35</b>

**COM-63576876 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAIWAIS SUBTERRÂNEOS (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0001255	UN	1,00000000	437,83	437,83
<b>TOTAL Material</b>				<b>437,83</b>

**COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0000371	KG	15,30000000	0,84	12,85
00007259	UN	88,00000000	0,65	57,20
<b>TOTAL Material</b>				<b>70,05</b>

**COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, D=60MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0002062	M	1,05000000	56,49	59,31
<b>TOTAL Material</b>				<b>59,31</b>

**91181** FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC, OU COBRE PARAFUSOS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF\_05/2015

**92756** LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016, P

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
91181	M	1,00000000	5,24	5,24
92756	UN	0,33300000	13,11	4,36
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>9,60</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE

DATA: 29/11/2022

ITEM: 88247

UNID: H

QUANTIDADE: 15,40

PREÇO UNITÁRIO: 4,08

TOTAL: 62,832

VALOR: 62,832

VALOR COM ENCARGOS: 62,832

VALOR BDI (21,35%): 13,41

VALOR COM BDI: 76,242

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	4,08	62,832
88264	H	19,59	5,19	100,682
TOTAL Itens em Oba com Encargos Complementares:				163,514
VALOR:				163,514
VALOR COM ENCARGOS:				163,514
VALOR BDI (21,35%):				34,91
VALOR COM BDI:				198,424

**95759 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1"14"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	UN	1,00000000	3,64	3,64
TOTAL Material:				3,64

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	3,57	54,978
88264	H	19,59	4,54	89,1386
TOTAL Itens em Oba com Encargos Complementares:				144,1166
VALOR:				144,1166
VALOR COM ENCARGOS:				144,1166
VALOR BDI (21,35%):				30,77
VALOR COM BDI:				174,8866

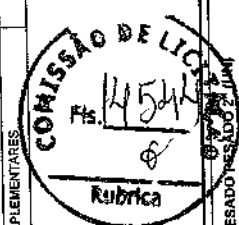
**COM-34048116 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 1/2" (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Material:				1,85

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	3,57	54,978
88264	H	19,59	4,54	89,1386
TOTAL Itens em Oba com Encargos Complementares:				144,1166
VALOR:				144,1166
VALOR COM ENCARGOS:				144,1166
VALOR BDI (21,35%):				30,77
VALOR COM BDI:				174,8866

**COM-17398543 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 1/2" (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:				7,34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIGIÊNCE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÊNCE

DATA: 29/11/2022

ITEM: 88247

UNID: H

QUANTIDADE: 15,40

PREÇO UNITÁRIO: 27,80

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	27,80	428,12
88264	H	19,59	35,40	693,66
TOTAL Itens em Oba com Encargos Complementares:				1121,78
VALOR:				1121,78
VALOR COM ENCARGOS:				1121,78
VALOR BDI (21,35%):				239,57
VALOR COM BDI:				1361,35

**91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2015 (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	UN	1,00000000	4,03	4,03
TOTAL Material:				4,03

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	2,20	33,88
88264	H	19,59	2,80	54,852
TOTAL Itens em Oba com Encargos Complementares:				88,732
VALOR:				88,732
VALOR COM ENCARGOS:				88,732
VALOR BDI (21,35%):				18,83
VALOR COM BDI:				107,562

**95759 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P (UN)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL Material:				2,05

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	15,40	3,13	48,102
88264	H	19,59	3,98	78,1682
TOTAL Itens em Oba com Encargos Complementares:				126,2702
VALOR:				126,2702
VALOR COM ENCARGOS:				126,2702
VALOR BDI (21,35%):				26,97
VALOR COM BDI:				153,2402

**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)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	UN	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL Material:				5,27



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº203.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA DE 5 SALAS PAQUÍO FIDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	<b>DATA:</b>	20/11/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	<b>SCIPRA:</b>	67.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>RENTAL:</b>	47,78%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE	<b>SCIRO:</b>	20247 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>RENTAL:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE	<b>COMPETÊNCIA:</b>	PROPRIA	<b>RENTAL:</b>	0,00%

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92380 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)	M	1,02700000	10,50	10,78
00001020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	0,07700000	15,40	1,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,07700000	19,59	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,68
<b>VALOR:</b>				14,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				14,19
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				4,02
<b>VALOR COM BDI:</b>				18,21

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92382 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)	M	1,02700000	18,11	18,54
00000395 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	0,04000000	15,40	0,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04000000	19,59	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,39
<b>VALOR:</b>				7,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				7,13
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				2,02
<b>VALOR COM BDI:</b>				9,15

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92384 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)	M	1,01500000	24,53	24,99
00000986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	0,05200000	15,40	0,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05200000	19,59	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,81
<b>VALOR:</b>				9,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				9,64

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (M)	M	1,19000000	9,54	11,47
00001021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	0,07700000	15,40	1,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,07700000	19,59	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,68
<b>VALOR:</b>				14,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				14,19
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>				4,02
<b>VALOR COM BDI:</b>				18,21

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (M)	M	1,19000000	9,59	7,79
00000984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	0,05200000	15,40	0,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05200000	19,59	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,81
<b>VALOR:</b>				9,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				9,64

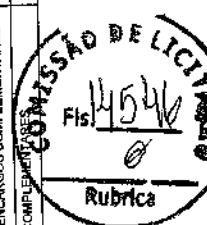
Mão de Obra com Encargos Complementares

**VALOR:** 14,19

**VALOR COM ENCARGOS:** 14,19

**VALOR BDI (28,35%):** 4,02

**VALOR COM BDI:** 18,21



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 20/12/2023

EMPRESA: ASTRAL Construtora

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

BOI: 28,35%  
 UNIFORMES: 4,70%  
 BOMBA D'ÁGUA: 1,02%  
 BARRIL: 42,70%  
 PNEU: 0,80%  
 CIMENTO: 0,80%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	15,40	0,88
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	16,59	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,99	2,13
VALOR:					27,16	
VALOR COM ENCARGOS:					27,16	
VALOR BDI (23,35%):					7,89	
VALOR COM BDI:					34,85	

**92888 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8710 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

0001018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,871 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04500000	48,21	48,03
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06800000	4,86	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					53,07	48,07

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,40	1,33
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,59	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					34,99	3,03
VALOR:					52,00	
VALOR COM ENCARGOS:					52,00	
VALOR BDI (23,35%):					14,74	
VALOR COM BDI:					66,74	

**92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8710 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

0000998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,871 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	88,72	90,05
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,86	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					93,58	90,09

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,40	1,87
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,59	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					34,99	4,67
VALOR:					94,56	
VALOR COM ENCARGOS:					94,56	
VALOR BDI (23,35%):					26,89	
VALOR COM BDI:					121,35	

**C1180 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm (M)**

1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20000000	16,77	20,12
1212	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					37,53	45,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OSMA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE

DATA: 20/12/2023

EMPRESA: ASTRAL Construtora

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE

BOI: 28,35%  
 UNIFORMES: 4,70%  
 BOMBA D'ÁGUA: 1,02%  
 BARRIL: 42,70%  
 PNEU: 0,80%  
 CIMENTO: 0,80%

1048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL Material:					18,98	18,98

**C1158 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm (M)**

1048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL Material:					14,94	14,94

1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	15,09
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					37,53	33,77
VALOR:					48,71	
VALOR COM ENCARGOS:					48,71	
VALOR BDI (23,35%):					13,80	
VALOR COM BDI:					62,51	

**C1165 DUTO PERFORADO - PERILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)**

1038	DUTO PERFORADO-PERILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Material:					11,58	11,58

1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					37,53	33,77
VALOR:					45,35	
VALOR COM ENCARGOS:					45,35	
VALOR BDI (23,35%):					12,85	
VALOR COM BDI:					58,20	

**91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T+NEUTRO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

91946	SUPOTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,80 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Material:					6,77	6,77











**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PARALELO EMBOE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CONSTRUTORA: **ASTRAL**

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

CLIBUTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 03/12/2023

BI: 28,35%

ICMS: 12,00%

IRPJ: 4,70%

IRMEF: 4,70%

IRRF: 11,00%

IRRF: 47,70%

IRRF: 0,00%

IRRF: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA SOLDAR TUBO DE TUBULAÇÃO, DN 127 (12,7MM), E=19 (MM), COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA=0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA, INFLUÊNCIA DO JISUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	18,83	19,22
00039650	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 12 " E = 0,73 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	41,81	42,69
TOTAL Mensal:						61,91

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	15,08	0,91
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,20	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,08
VALOR:						63,99
VALOR COM ENCARGOS:						63,99
VALOR BDI (28,35%):						18,14
VALOR COM BDI:						82,13

**100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO EM SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020\_P (KG)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
83268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA DE 4M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW, C-CHP DIURNO. AF_082018	SINAPI	CHI	0,00590000	119,25	0,45
83267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, C-CHP DIURNO. AF_082016	SINAPI	CHP	0,00410000	418,46	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,16

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004777	CANTONEIRA AÇO ABAS 60x60 (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,54	0,26
0004042	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,48	0,22
0004382	PERFIL T DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Mensal:						12,37

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	12,59	0,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,37	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100716	MATEMÁTICO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03500000	24,44	0,87
100719	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR-DEMAO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03500000	7,30	0,27
TOTAL Serviço:						1,14
VALOR:						16,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PARALELO EMBOE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM/CE

CONSTRUTORA: **ASTRAL**

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

CLIBUTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 03/12/2023

BI: 28,35%

ICMS: 12,00%

IRPJ: 4,70%

IRMEF: 4,70%

IRRF: 11,00%

IRRF: 47,70%

IRRF: 0,00%

IRRF: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,98	0,11
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,02	4,22
TOTAL Mensal:						4,33

**88985 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
93246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,08	2,05
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,20	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,69
VALOR:						10,83
VALOR COM ENCARGOS:						10,83
VALOR BDI (28,35%):						3,07
VALOR COM BDI:						13,90

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,82	0,38
00033578	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREZIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00033303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,98	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPA DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	46,73	0,37
TOTAL Mensal:						1,57

**88986 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,08	1,05
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,20	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,39
VALOR:						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						3,96
VALOR BDI (28,35%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,08

**90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X32, INSTALADO EM RAINAL OU SUB-RAINAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	53,82	0,48
00009612	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 (MM), PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
00039393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,98	0,11
TOTAL Mensal:						2,71





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I</b>		<b>JUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		<b>DATA:</b> 20/07/2023 <b>EMP.:</b> 28.35% <b>CONTÁBIL:</b> 50,00% <b>SINRA:</b> 28.197 COM RESPONSABILIDADE <b>SICRO:</b> 28.197 COM RESPONSABILIDADE <b>SINAF:</b> 28.197 COM RESPONSABILIDADE <b>CONVENÇÃO:</b>	
<b>ASTRAL</b> Construtora		<b>ASTRAL</b> Construtora	

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	437,93	437,93
TOTAL Material:			437,93

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,81200000	15,40	27,90
H	1,81200000	19,59	35,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			63,36
VALOR:			501,22
VALOR COM ENCARGOS:			501,22
VALOR BDI (28,35%):			142,08
VALOR COM BDI:			643,31

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	2,32	2,55
TOTAL Material:			2,55
VALOR:			4,25

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	2,32	2,55
TOTAL Material:			2,55
VALOR:			4,25

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07000000	15,40	1,07
H	0,07000000	19,59	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,44
VALOR:			2,09
VALOR COM ENCARGOS:			2,09
VALOR BDI (28,35%):			0,59
VALOR COM BDI:			2,68

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL Material:			2,06
VALOR:			7,07
VALOR COM ENCARGOS:			7,07
VALOR BDI (28,35%):			2,00
VALOR COM BDI:			9,07

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	3,96	4,37
TOTAL Material:			4,37
VALOR:			1,38
VALOR COM ENCARGOS:			1,38
VALOR BDI (28,35%):			0,39
VALOR COM BDI:			1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,14
VALOR:			1,94
VALOR COM ENCARGOS:			1,94
VALOR BDI (28,35%):			0,54
VALOR COM BDI:			2,48

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	3,96	4,37
TOTAL Material:			4,37
VALOR:			1,38
VALOR COM ENCARGOS:			1,38
VALOR BDI (28,35%):			0,39
VALOR COM BDI:			1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,14
VALOR:			1,94
VALOR COM ENCARGOS:			1,94
VALOR BDI (28,35%):			0,54
VALOR COM BDI:			2,48

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	3,96	4,37
TOTAL Material:			4,37
VALOR:			1,38
VALOR COM ENCARGOS:			1,38
VALOR BDI (28,35%):			0,39
VALOR COM BDI:			1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,14
VALOR:			1,94
VALOR COM ENCARGOS:			1,94
VALOR BDI (28,35%):			0,54
VALOR COM BDI:			2,48

91170 FRAGAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>JUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL EM BOA VIAGEM-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		<b>DATA:</b> 20/07/2023 <b>EMP.:</b> 28.35% <b>CONTÁBIL:</b> 50,00% <b>SINRA:</b> 28.197 COM RESPONSABILIDADE <b>SICRO:</b> 28.197 COM RESPONSABILIDADE <b>SINAF:</b> 28.197 COM RESPONSABILIDADE <b>CONVENÇÃO:</b>	
<b>ASTRAL</b> Construtora		<b>ASTRAL</b> Construtora	

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL Material:			2,09
VALOR:			9,59
VALOR COM ENCARGOS:			9,59
VALOR BDI (28,35%):			2,71
VALOR COM BDI:			12,30

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	38,16	38,16
TOTAL Material:			38,16
VALOR:			3,59
VALOR COM ENCARGOS:			3,59
VALOR BDI (28,35%):			1,02
VALOR COM BDI:			4,61

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Material:			16,72
VALOR:			3,59
VALOR COM ENCARGOS:			3,59
VALOR BDI (28,35%):			1,02
VALOR COM BDI:			4,61

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13500000	15,40	2,07
H	0,13500000	19,59	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,71
VALOR:			4,61
VALOR COM ENCARGOS:			4,61
VALOR BDI (28,35%):			1,30
VALOR COM BDI:			5,91

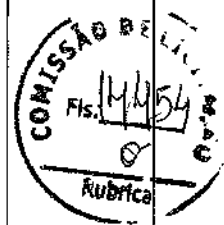
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	4,94	4,94
TOTAL Material:			4,94
VALOR:			49,01
VALOR COM ENCARGOS:			49,01
VALOR BDI (28,35%):			13,89
VALOR COM BDI:			62,90

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL Material:			6,54
VALOR:			64,87
VALOR COM ENCARGOS:			64,87
VALOR BDI (28,35%):			18,40
VALOR COM BDI:			83,27

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL Material:			6,54
VALOR:			64,87
VALOR COM ENCARGOS:			64,87
VALOR BDI (28,35%):			18,40
VALOR COM BDI:			83,27

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL Material:			6,54
VALOR:			64,87
VALOR COM ENCARGOS:			64,87
VALOR BDI (28,35%):			18,40
VALOR COM BDI:			83,27

91180 FRAGAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE

RESERVAÇÃO: 2021/07 COM REVERSÃO 83,69% 47,79% 11/2021

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

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM-CE

DATA: 26/02/2023

BBM: 28.354

VALOR: 18,52

VALOR COM ENCARGOS: 18,52

VALOR BDI (24,35%): 5,63

VALOR COM BDI: 24,05

CONSTITUIDORA ASTRAL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,84
VALOR:	18,52
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (24,35%):	5,63
VALOR COM BDI:	24,05

**COM-71670589 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,6M X 2' (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
INS-06733097	UN	1,00000000	315,54	315,54
TOTAL Material:				315,54
ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88264	H	0,75700000	19,39	14,82
88278	H	2,82300000	21,14	59,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				74,61
VALOR:				392,15
VALOR COM ENCARGOS:				392,15
VALOR BDI (24,35%):				111,17
VALOR COM BDI:				503,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,61
VALOR:	392,15
VALOR COM ENCARGOS:	392,15
VALOR BDI (24,35%):	111,17
VALOR COM BDI:	503,32

**COM-42938700 CAIXA METÁLICA DE EQUALIZADOR 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTEUDO PLACA (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88268	UN	1,00000000	207,53	207,53
TOTAL Material:				207,53
ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88264	H	0,30000000	19,59	5,87
88316	H	0,30000000	14,95	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,35
VALOR:				217,88
VALOR COM ENCARGOS:				217,88
VALOR BDI (24,35%):				61,79
VALOR COM BDI:				279,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,35
VALOR:	217,88
VALOR COM ENCARGOS:	217,88
VALOR BDI (24,35%):	61,79
VALOR COM BDI:	279,67

**S3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF\_022021 (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	H	3,95600000	14,95	58,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				58,14
VALOR:				65,14
VALOR COM ENCARGOS:				65,14
VALOR BDI (24,35%):				16,76
VALOR COM BDI:				81,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VARGEM-CE

RESERVAÇÃO: 2021/07 COM REVERSÃO 83,69% 47,79% 11/2021

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

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM-CE

DATA: 26/02/2023

BBM: 28.354

VALOR: 75,90

VALOR COM ENCARGOS: 75,90

VALOR BDI (24,35%): 18,48

VALOR COM BDI: 94,38

CONSTITUIDORA ASTRAL

**833382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF\_042016 (M3)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
91534	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533	CHF	0,27400000	25,89	7,09
TOTAL Equipamento Custo Máximo:				11,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92
VALOR:	75,90
VALOR COM ENCARGOS:	75,90
VALOR BDI (24,35%):	18,48
VALOR COM BDI:	94,38

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	H	0,85000000	14,95	12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,71

**95606 IMBUDICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF\_112018**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
95606	M3	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Serviço:				1,59
VALOR:				23,22
VALOR COM ENCARGOS:				23,22
VALOR BDI (24,35%):				5,68
VALOR COM BDI:				28,90

**98985 HASTE DE ATERRAMENTO 8/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_122017 (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
98985	UN	1,00000000	48,79	48,79
TOTAL Material:				48,79

**0000379 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM JACO COM 300 M DE COMPRIMENTO E DN = 86", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	H	0,26310000	15,40	3,99
88284	H	0,25510000	18,56	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,64
VALOR:				57,43
VALOR COM ENCARGOS:				57,43
VALOR BDI (24,35%):				16,33
VALOR COM BDI:				73,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 14556

Rubrica

**98973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_122017 (M)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
98973	M	1,05000000	32,23	34,47
TOTAL Material:				34,47

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	H	0,25330000	15,40	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,90
VALOR:				15,40
VALOR COM ENCARGOS:				15,40
VALOR BDI (24,35%):				3,80
VALOR COM BDI:				19,20







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº023.10.08.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS RURAIS EM BOA VIAGEM - DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL DE 5 SALAS

**RESERVAÇÃO:** 20197 COM DESEMBOLSAMENTO 83,50% 47,29% 11/2021

**LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - ZONEAMENTO: PROPR/PA 0,00% 0,00%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**COMPANHIA:** ASTRAL

**DATA:** 20/03/2023

**UNID:** M2

**VALOR:** 138,92

**VALOR COM ENCARGOS:** 138,92

**VALOR BDI (28,35%):** 39,38

**VALOR COM BDI:** 178,30

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m2	1,00000000	41,62	41,62
KG	1,00000000	19,46	19,46
M3	0,05000000	18,30	0,92
M2	2,00000000	3,10	6,20
M3	0,02000000	449,46	8,99
M2	0,80000000	28,27	22,62
M2	0,20000000	31,21	6,24
M2	0,90000000	175,05	157,55
TOTAL SERVIÇOS			278,12
VALOR COM ENCARGOS			278,12
VALOR BDI (28,35%)			78,28
VALOR COM BDI			356,40

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m2	1,00000000	41,62	41,62
KG	1,00000000	19,46	19,46
M3	0,05000000	18,30	0,92
M2	2,00000000	3,10	6,20
M3	0,02000000	449,46	8,99
M2	0,80000000	28,27	22,62
M2	0,20000000	31,21	6,24
M2	0,90000000	175,05	157,55
TOTAL SERVIÇOS			278,12
VALOR COM ENCARGOS			278,12
VALOR BDI (28,35%)			78,28
VALOR COM BDI			356,40

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	39,72	39,72
TOTAL MATERIAL			39,72
H	0,60000000	20,76	12,46
H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra			17,12
TOTAL			56,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº023.10.08.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS RURAIS EM BOA VIAGEM - DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL DE 5 SALAS

**RESERVAÇÃO:** 20197 COM DESEMBOLSAMENTO 83,50% 47,29% 11/2021

**LOCAL:** DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM - ZONEAMENTO: PROPR/PA 0,00% 0,00%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**COMPANHIA:** ASTRAL

**DATA:** 20/03/2023

**UNID:** M3

**VALOR:** 638,12

**VALOR COM ENCARGOS:** 638,12

**VALOR BDI (28,35%):** 177,44

**VALOR COM BDI:** 815,56

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00875000	638,12	5,58
TOTAL SERVIÇOS			5,58
VALOR COM ENCARGOS			5,58
VALOR BDI (28,35%)			1,57
VALOR COM BDI			7,15

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	3,00000000	0,91	2,73
UN	1,00000000	20,05	20,05
TOTAL MATERIAL			22,78

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,47430000	19,20	9,10
H	0,14940000	14,95	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			11,33
VALOR COM ENCARGOS			34,11
VALOR BDI (28,35%)			9,67
VALOR COM BDI			43,78

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,22000000	118,69	26,33
UN	0,22000000	63,66	14,00
M	1,53000000	97,76	149,89
TOTAL MATERIAL			189,22
H	0,69000000	19,20	12,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			12,97
VALOR COM ENCARGOS			202,19
VALOR BDI (28,35%)			57,31
VALOR COM BDI			259,50

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00300000	474,22	1,42
M3	0,12800000	32,30	4,13
M2	0,29800000	58,25	16,50
TOTAL			16,05



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E JUSTOS**



**OBRA:** CONDIÇÃO PÚBLICA Nº 1025/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR EM ZONA RURAL, EM BOA VIZINHAÇA - DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHAÇA - CE.  
**DATA:** 26/08/2023  
**IBDI:** 20,35%  
**DESCRIÇÃO:** CONDIÇÃO PÚBLICA Nº 1025/01 - CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR EM ZONA RURAL, EM BOA VIZINHAÇA - DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHAÇA - CE.  
**SINAPI:** 202107  
**VALOR:** 47,20%  
**LOCAL:** DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIZINHAÇA - CE.  
**SINAPI:** 202107  
**VALOR:** 47,20%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHAÇA - CE.  
**SINAPI:** 202107  
**VALOR:** 47,20%  
**COMPLEMENTARES:** 0,00%  
**VALOR:** 0,00%

933B1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,6 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_042016	M3	0,09000000	7,41	0,73	
					TOTAL SERVIÇO:	22,67

VALOR:	225,76
VALOR COM ENCARGOS:	226,76
VALOR BDI (21,35%):	54,00
VALOR COM BDI:	280,76

99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2018 (M2)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M2	0,00700000	14,95	1,45
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares			1,45

VALOR:	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (21,35%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,86

FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)


UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1,00000000	873,63	873,63
TOTAL Material:			873,63

88309	FERRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70250000	19,43	13,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	14,55	8,92
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:					22,46

VALOR:	896,09
VALOR COM ENCARGOS:	895,09
VALOR BDI (21,35%):	187,34
VALOR COM BDI:	893,43


Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ Nº 0838.630/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA/CE Registro: 05000931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002933460-SSP-CE



CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 28/11/2023		BDI: 28,35%			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE				Fonte:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS				SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	11/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	535.066,08	100,00 % 535.066,08								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.567,48	15,00 % 6.785,12	80,00 % 32.782,36							
3	FUNDAÇÕES	731.758,46		70,00 % 512.230,92	30,00 % 219.627,54						
4	SUPERESTRUTURA	1.633.055,70		10,00 % 183.305,57	70,00 % 1.283.138,99	20,00 % 366.611,14					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.634,62		15,00 % 44.795,19	40,00 % 119.453,84	45,00 % 134.385,59					
6	ESQUADRIAS	355.646,18			10,00 % 35.564,61	40,00 % 142.258,46	30,00 % 106.693,84	20,00 % 71.229,25			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.011.107,47			25,00 % 252.776,86	25,00 % 252.776,86	25,00 % 252.776,86	25,00 % 252.776,86			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.574,95			100,00 % 49.574,95						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	448.582,29			15,00 % 67.284,34	20,00 % 89.712,35	20,00 % 89.712,35	20,00 % 89.712,35			
10	SISTEMAS DE PISOS	444.954,54			15,00 % 66.743,18	15,00 % 66.743,18	25,00 % 111.238,63				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.417,62							10,00 % 11.541,76	20,00 % 23.083,52	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	245.043,82							20,00 % 49.008,76	20,00 % 49.008,76	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.884,02								20,00 % 16.976,80	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	60.430,35								20,00 % 12.086,07	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.378,93								20,00 % 12.675,79	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	6.544,55								20,00 % 1.308,91	



CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE				Fonte:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS				SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	11/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.747,46									
19	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	393.578,99									
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	28.924,11									
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.469,52									
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	17.296,41									
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.379,82									
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	90.109,70									
25	SERVIÇOS FINAIS	8.352,99									
TOTAL			540.851,20	728.318,85	1.547.461,72	486.064,96	160.950,20	444.510,27	594.606,97	520.952,19	434.588,85
TOTAL			540.851,20	1.269.170,05	2.819.631,77	3.302.696,73	3.472.646,95	3.917.257,22	4.511.868,19	5.032.518,38	5.467.507,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	535.066,08									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.567,48									
3	FUNDAÇÕES	731.758,46									
4	SUPERESTRUTURA	1.633.055,70									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.634,62									
6	ESQUADRIAS	355.646,18									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	<table border="1"> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERBA</th> <th>QUOTA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	POSTO	VERBA	QUOTA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	06/2021	SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021
	POSTO	VERBA	QUOTA	MES	DATA REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	06/2021																		
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																			
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021																			
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.884,02							100,00 % 84.884,02
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.430,35							100,00 % 80.430,35
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.378,98							100,00 % 63.378,98
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.544,55							100,00 % 5.544,55
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.747,46							100,00 % 143.747,46
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	393.578,99							100,00 % 393.578,99
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.924,11							100,00 % 29.924,11
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.469,52							100,00 % 129.469,52
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.296,41							100,00 % 17.296,41
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.373,82	10,00 % 6.137,40						100,00 % 61.373,82
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	90.109,70	25,00 % 22.527,42	15,00 % 13.516,45	30,00 % 27.032,91	15,00 % 13.516,47			100,00 % 90.109,70
	SERVIÇOS FINAIS	6.352,99					40,00 % 2.541,19	60,00 % 3.811,80	100,00 % 6.352,99
		7.213.480,09	34.435,72	13.516,45	27.032,91	13.516,47	2.541,19	3.811,80	7.213.480,09



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0660931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002093480-SSP-CE





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: CONDIÇÃO PÚBLICA Nº2231025001 - CONSTRUÇÃO DE 01 SALAS PARA O PRÉVIO INDÚSTRIA DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE  
 DATA: 22/06/2023 EOL: 28.3524  
 RESERVAÇÃO: SALAS PARA O PRÉVIO INDÚSTRIA DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE  
 SEMBRA: 42% COM RECONSTRUÇÃO 84,85% 42,78% 11/02/21  
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 01 TUMBI ESCOLA DE 9 SALAS  
 BORDO: 282107 COM RECONSTRUÇÃO 84,85% 42,78% 11/02/21  
 VAGEM-CE: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VAGEM-CE  
 282107 COM RECONSTRUÇÃO 84,85% 42,78% 11/02/21  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE  
 Descrição: PRÓPRIA 0,87% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	GERALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Aviso - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Inabilitadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,93	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	15,39	5,73
D2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remuneração do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**A + B + C + D = 111,06 69,78**

Consultora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8805002033480-SSP-CE

