



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza – CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II CARTA PROPOSTA DE PREÇO

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\$7.203.333,88 (Sete Milhões Duzentos e Três Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Oito centavos)**, com prazo de 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. **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG: nº2007765729-7 e CPF:251124226-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação. Prazo de execução, conforme indicado no Edital.

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: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**
Endereço: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza – CE, CEP: 60192-460
CNPJ: 07.279.114/0001-61


Fortaleza-Ce, 29 de novembro de 2023

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: nº2007765729-7 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7

100

11

12

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 ENGENHARIA CIVIL	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	POINTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	634.804,97	7,42	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.550,48	0,54	
3	FUNDAÇÕES	730.774,53	10,14	
4	SUPERESTRUTURA	1.829.984,01	25,40	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.185,24	4,14	
6	ESQUADRIAS	354.987,59	4,93	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.009.188,56	14,01	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.506,71	0,69	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.976,53	6,22	
10	SISTEMAS DE PISOS	444.692,79	6,17	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.361,84	1,60	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	244.776,83	3,40	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.733,29	1,18	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.340,34	1,12	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.264,25	0,88	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.535,31	0,08	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.506,53	1,99	
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	393.117,83	5,46	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.869,31	0,41	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.298,06	1,79	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	17.262,11	0,24	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.293,70	0,86	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.971,83	1,25	
24	SERVIÇOS FINAIS	6.351,24	0,09	
		VALOR TOTAL:	7.203.333,88	100,00

Sete Milhões Duzentos e Três Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Oito centavos



R MEIRA ENGENHARIA CÍVEL – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:20077657297
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

10

11

12

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

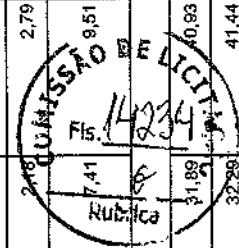
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

Fonte	Verbas	Horas	Mes	Data Ref
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PMBV-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	10,00	305,98	392,72	416.725,21	534.804,97
1.2	98469	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	616,00	101,97	130,87	3.059,80	3.927,20
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.295,84	1.663,21	62.813,52	80.615,92
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.766,70	3.551,05	1.295,84	1.663,21
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SINAPI	M2	2,52	846,65	1.086,87	2.766,70	3.551,05
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	921,83	1.183,16	2.133,55	2.738,40
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	20,00	735,96	944,60	18.436,60	23.663,20
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4.800,00	6,04	7,75	14.719,20	18.692,00
1.9	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	4.800,00	0,28	0,35	28.992,00	37.200,00
1.10	PMBV_FNDE-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	281.164,00	360.873,99	281.164,00	360.873,99
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	EDIFICAÇÃO								
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	196,39	31,89	40,93	6.262,87	8.038,24
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	SINAPI	M3	229,63	19,28	24,74	4.427,26	5.681,04
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	276,35	32,29	41,44	8.923,34	11.451,94
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	279,12	2,79	2,79	608,48	778,74
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	326,24	7,41	9,51	2.417,43	3.102,54
2.2	RESERVATÓRIO								
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	8,71	31,89	40,93	277,76	356,50
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	11,47	32,29	41,44	370,36	475,31
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	20,38	2,18	2,79	44,42	56,86
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	10,71	7,41	9,51	79,36	101,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

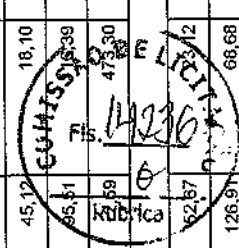
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA:	29/11/2023		BDI:	28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		Fonte	Verbas	Valor	Porcentagem	Data	
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SEINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SIDRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
2.3		ESTRUTURA METALICA							
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF 08/2017	SINAPI	M3	79,62	31,89	40,93	2.986,13	3.293,65
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,18	2,79	122,14	156,32
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF 04/2016	SINAPI	M3	39,80	7,41	9,51	294,91	378,49
2.4		MURO							
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF 08/2017	SINAPI	M3	52,34	31,89	40,93	1.669,12	2.142,27
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-O-ARENOSO, AF 05/2016	SINAPI	M3	1,63	19,28	24,74	31,42	40,32
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF 08/2017	SINAPI	M5	44,46	32,29	41,44	1.435,91	1.842,42
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	SINAPI	M2	84,60	2,18	2,79	184,42	236,03
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF 04/2016	SINAPI	M3	47,61	7,41	9,51	352,79	452,77
3		FUNDAÇÕES							
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020	SINAPI	M	672,00	93,34	119,80	62.724,48	80.505,80
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020	SINAPI	M	186,00	93,34	119,80	18.294,64	23.480,80
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020	SINAPI	M	42,00	93,34	119,80	3.920,28	5.031,60
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020	SINAPI	M	269,50	93,34	119,80	25.155,13	32.286,10
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							
3.2.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	SINAPI	M2	117,16	23,12	29,67	2.708,73	3.476,13
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	509,09	68,68	88,15	34.964,80	44.876,28
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	SINAPI	KG	461,41	18,90	24,25	8.720,64	11.189,19
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 05/2017	SINAPI	KG	1.303,85	18,10	23,23	23.599,68	30.288,43

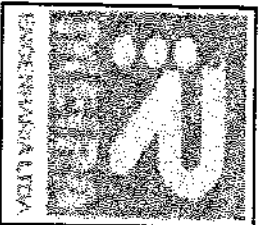
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	28,95%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	866,35	16,39	21,03	14.199,47	18.219,34
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	788,90	13,93	17,87	10.989,37	14.057,64
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	681,60	13,38	17,17	9.119,80	11.703,07
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	42,42	15,16	19,45	643,08	825,06
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	400,95	18,37	23,57	7.348,91	9.429,17
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	91,83	473,30	607,48	43.463,13	55.784,88
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						38.846,18	49.852,14
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	28,81	23,12	29,67	610,84	795,45
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	101,48	68,68	88,15	6.969,64	8.945,46
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	237,16	18,90	24,25	4.482,32	5.751,13
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	318,53	16,39	21,03	5.220,70	6.698,88
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	668,44	19,45	24,96	13.001,15	16.684,26
3.3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	18,07	473,30	607,48	8.552,53	10.977,16
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						4.894,57	6.281,47
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	4,32	23,12	29,67	99,87	128,17
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	17,28	68,68	88,15	1.186,79	1.523,23
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	45,12	18,10	23,23	816,67	1.048,13
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	95,81	15,85	21,03	1.585,40	2.008,57
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	5,70	473,30	607,48	1.225,84	1.573,37
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						53.766,58	68.987,21
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	62,67	23,12	29,67	1.217,73	1.562,71
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	126,91	68,68	88,15	8.716,17	11.187,11
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	349,32	18,90	24,25	6.602,14	8.471,01
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	247,84	18,10	23,23	4.485,90	5.757,32
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	888,92	16,39	21,03	14.589,39	18.693,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
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%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINRA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
TIPO DE LICITAÇÃO:	SICRO NOVO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
TIPO DE LICITAÇÃO:	SINAPI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
TIPO DE LICITAÇÃO:	Compostos	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	SINAPI	M3	38,36	473,30	607,48	18.165,25	23.315,06
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						156.502,07	200.857,38
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017	SINAPI	M2	161,96	23,12	29,67	3.744,51	4.805,35
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	80,21	280,19	359,62	22.474,03	28.846,12
3.6.3	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	844,75	59,20	75,98	50.009,20	64.184,10
3.6.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	33,84	18,90	24,25	639,57	820,62
3.6.5	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	1.381,41	18,10	23,23	25.003,52	32.090,15
3.6.6	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	577,22	16,36	21,03	9.460,63	12.136,93
3.6.7	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	52,39	13,93	17,87	729,79	936,20
3.6.8	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	699,26	19,45	24,96	13.600,60	17.453,52
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	SINAPI	M3	65,16	473,30	607,48	30.840,22	39.583,39
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - MURO						31.028,62	39.822,90
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017	SINAPI	M2	44,46	23,12	29,67	1.027,91	1.316,12
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,57	280,19	359,62	159,70	204,98
3.7.3	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	177,83	59,20	75,98	10.527,53	13.511,52
3.7.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	474,53	18,10	23,23	8.588,99	11.023,93
3.7.5	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	226,77	19,45	24,96	4.410,67	5.660,17
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	SINAPI	M3	13,34	473,30	607,48	6.313,92	8.103,78
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						8.487,03	10.891,69
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017	SINAPI	M2	7,65	23,12	29,67	176,86	226,97
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	45,89	59,20	75,98	2.716,88	3.486,72
3.8.3	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	2,92	18,90	24,25	55,18	70,81
3.8.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	5,49	18,10	23,23	99,38	127,53
3.8.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	132,28	16,39	21,03	2.186,06	2.781,64
3.8.6	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	22,53	13,93	17,87	313,84	402,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRENÇA 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

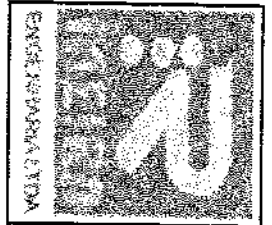
DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
SICRO NOVO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composições			0,00%	0,00%	
PRÓPRIA			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO*		PREÇO TOTAL**	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	40,34	19,45	24,96	784,61	1.006,88
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	4,59	473,30	607,48	2.172,44	2.798,33
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						8.408,65	10.792,00
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	SINAPI	M2	25,01	93,28	119,72	2.332,93	2.994,19
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	266,49	18,10	23,23	4.823,46	6.190,56
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	2,87	436,33	560,02	1.252,26	1.607,25
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICAS						1.633,56	2.096,45
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	1,80	23,12	29,67	36,99	47,47
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	9,60	59,20	75,98	568,32	729,40
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	22,46	16,39	21,03	368,11	472,33
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	10,58	19,45	24,96	205,78	264,07
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	0,96	473,30	607,48	454,36	583,18
4		SUPERESTRUTURA						1.426.228,85	1.829.964,01
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						160.836,60	206.387,35
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	886,69	31,19	40,03	27.652,43	35.489,79
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	3,98	18,93	24,29	75,34	98,67
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.855,71	16,39	20,94	30.285,18	38.656,96
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.436,70	13,22	17,72	19.640,62	25.458,32
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.561,27	14,95	16,96	20.639,96	26.479,13
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	126,75	14,95	19,18	1.894,91	2.431,06
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.550,78	19,46	24,97	30.178,17	38.722,97
4.1.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	61,77	490,04	628,96	30.289,77	38.850,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PAIRÃO FINDE 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		FOUNTE: SEMIFRA		TIPO DE DESONERAÇÃO: 83,85% 47,75% 05/2021	
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SICRO NOVO: 2021607 COM DESONERAÇÃO		DATA DE: 11/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI: 2021107 COM DESONERAÇÃO		DATA DE: 09/2021	
		Composições		PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTB	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURTO							
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	96,16	31,19	40,03	2.999,23	3.849,28
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	536,77	16,32	20,94	8.750,08	11.239,96
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	133,16	19,46	24,97	2.591,29	3.325,00
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	4,70	490,04	628,96	2.303,18	2.956,11
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES - RESERVATÓRIO							
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	16,00	31,19	40,03	499,04	640,48
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	79,45	16,32	20,94	1.296,62	1.663,68
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	27,61	19,46	24,97	537,29	698,42
4.3.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	1,09	490,04	628,96	534,14	696,56
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRAS DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	1.194,01	59,27	74,78	69.574,96	89.298,06
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	252,60	18,93	24,29	4.781,71	6.135,65
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	1.146,08	18,09	23,21	20.732,22	26.600,05
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	1.635,22	16,32	20,94	26.686,79	34.241,50
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	1.699,59	13,81	17,72	23.471,33	30.116,73
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	916,38	13,22	16,96	12.114,54	15.541,80
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	193,83	14,95	19,18	2.887,75	3.717,85
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	SINAPI	KG	1.649,70	19,46	24,97	32.103,16	41.193,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021

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

SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00%

Composições PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.9	92775	MONTAGEM AF_12/2015	Composições Próprias	M3	88,34	490,04	628,96	49.290,13	55.562,92
4.5	COMP-17331808	CONCRETO BOMBADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						111.440,66	143.017,96
4.5.1	92479	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							
4.5.2	92777	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.055,77	56,27	74,78	61.519,71	78.950,48
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	433,11	18,09	23,21	7.834,95	10.052,48
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	45,49	16,32	20,94	742,39	952,56
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	3,47	13,81	17,72	47,92	61,48
4.5.6	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	226,89	19,46	24,97	4.415,27	5.665,44
4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	238,00	29,05	37,28	6.913,90	8.872,64
4.7	92526	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA	SINAPI	M2	23,23	23,23	29,81	47.517,60	60.979,21
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	117,92	117,92	151,35	117,07	150,24
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,00	9,00	11,55	2.452,73	3.149,08
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	615,68	24,12	30,95	3.744,00	4.804,60
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	SINAPI	KG	416,00	63,35	81,30	14.850,20	19.055,29
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,55	18,55	23,80	26.353,60	33.820,80
4.8	92538	CONCRETO ARMADO - LAJE	SINAPI	M2	6,58	6,58	8,13	7.454,97	9.566,78
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	18,55	23,80	1.831,44	2.349,77
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	106,96	17,73	22,75	115,54	148,24
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	7,37	490,04	628,96	1.896,40	2.433,34
4.8.4	COMP-17331808	CONCRETO BOMBADO FCK=30MOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	7,37	490,04	628,96	3.611,59	4.635,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FONTES:	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% 08/2021	VERSÃO:	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	PROPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	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
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							
4.9.1	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	10,45	18,65	23,80	193,84	248,71
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	18,75	17,73	22,75	332,43	426,56
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,81	480,04	628,96	396,93	508,45
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	4,51	93,28	119,72	420,69	539,93
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	65,21	17,05	21,88	1.111,83	1.426,79
4.10.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,43	490,04	628,96	210,71	270,45
4.11		ESTRUTURA METALICA							
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS INCLUSIVE PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 P	SINAPI	KG	61,475,70	13,57	17,41	834,225,24	1.070.291,93
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2020	SINAPI	M2	122,26	157,04	201,56	19.198,14	24.640,71
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2.1	87491	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	1.486,55	64,20	82,40	90.300,51	115.899,72
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 19X19X39CM (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	9,36	74,76	95,95	699,75	898,09
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 03/2016	SINAPI	M	706,41	4,62	5,92	3.263,61	4.181,94
5.3		DIVISÓRIAS							
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,54	445,16	571,36	11.369,38	14.592,53
5.3.2	FNDE-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	Composições Próprias	M2	98,62	380,86	488,83	37.560,41	48.208,41
								71.874,24	92.249,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº2023.10.25-001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

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

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

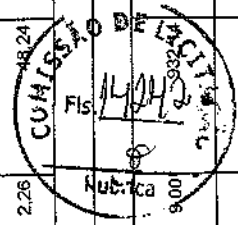
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

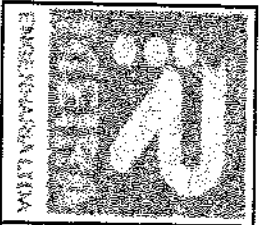
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
 SINOVO 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

HORA: 28,35%
VERBA: 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_08/2017_P	SINAPI	M2	48,19	53,83	69,09	2.594,06	3.329,44
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,20	467,72	600,31	3.367,56	4.322,23
5.3.5	COMP-92889078	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	Composições Próprias	M2	168,28	100,92	129,53	16.982,81	21.797,30
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	11,60	64,20	82,40	744,72	955,94
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	536,48	48,24	61,91	25.878,79	33.213,47
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	247,99	13,22	16,96	3.278,42	4.205,91
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,26	48,24	61,91	109,02	139,91
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	9,00	1.196,40	8.389,26	10.767,60
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	932,14	1.196,40	5.592,84	7.178,40
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - 90 - 90X210CM COM VISOR, INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	932,14	1.196,40	4.660,70	5.982,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	66,63	85,51	732,93	940,61
6.2.2	100666	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	321,27	412,35	1.927,62	2.474,10
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	6,40	164,85	211,58	1.055,04	1.354,11
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								
6.3.1	PMBV_FNDE08	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.214,02	1.558,19	2.428,04	3.116,36
6.3.2	PMBV_FNDE09	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.102,68	1.415,26	2.205,36	2.830,56
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	521,39	669,20	5.912,56	7.588,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA 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	PROJETO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ.:	83,85% 47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO NOVO:	202107 COM DESONERAÇÃO	ORÇ.:	83,85% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	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
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,60	702,39	901,51	4.695,77	5.949,96
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,93	702,39	901,51	4.867,56	6.247,46
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	SINAPI	M2	38,76	414,60	532,13	16.069,89	20.625,35
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	SINAPI	M2	35,91	414,60	532,13	14.888,28	19.108,78
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	SINAPI	M2	5,99	414,60	532,13	2.483,45	3.187,45
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	521,39	689,20	1.720,56	2.208,36
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,52	521,39	689,20	2.878,07	3.693,98
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	521,39	689,20	2.127,27	2.730,33
6.4	JANELAS DE ALUMINIO							94.860,51	121.752,91
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,46	571,48	733,49	3.120,28	4.004,85
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	366,79	470,77	770,25	988,61
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,74	366,79	470,77	2.105,37	2.702,21
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,36	366,79	470,77	3.799,94	4.877,17
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,43	366,79	470,77	7.128,72	9.147,06
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	383,07	491,67	1.608,89	2.065,01
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,32	383,07	491,67	7.400,91	9.489,06
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,30	383,07	491,67	7.776,32	9.990,90
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	53,55	383,07	491,67	20.513,39	26.328,92
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,60	571,48	733,49	7.200,64	9.241,97
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,40	571,48	733,49	1.371,55	1.760,37
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,16	571,48	733,49	11.521,03	14.787,15
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	571,48	733,49	1.920,17	2.464,52
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,54	571,48	733,49	8.880,79	11.398,43

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,80	571,48	733,49	9.600,86	12.322,63
6.4.16	PMBV_FNDE10	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições Próprias	M2	2,73	52,33	67,42	143,40	184,05
6.5	VIDROS							2.971,28	3.813,64
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,65	446,81	573,48	2.971,28	3.813,64
6.6	ESQUADRIA - GERAL							96.173,73	123.436,89
6.6.1	PMBV_FNDE11	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	Composições Próprias	M2	10,94	387,06	496,79	4.234,43	5.434,88
6.6.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,92	490,06	628,99	4.861,39	6.239,58
6.6.3	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	34,69	152,55	195,79	5.291,95	6.791,95
6.6.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	104,15	152,55	165,79	15.888,08	20.391,52
6.6.5	PMBV_FNDE13	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	151,60	329,88	423,40	50.009,80	64.187,44
6.6.6	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	104,15	152,55	195,79	15.888,08	20.391,52
7	SISTEMAS DE COBERTURA							786.300,12	1.009.188,56
7.1	EDIFICAÇÃO							665.912,18	841.847,59
7.1.1	PMBV_FNDE14	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	Composições Próprias	M2	1.858,82	292,65	375,61	543.993,67	698.191,38
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	9,37	122,97	157,83	1.152,22	1.478,86
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	88,71	70,00	89,84	6.209,70	7.969,70
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	64,60	70,00	89,84	4.522,00	5.803,66
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	63,20	70,00	89,84	4.424,00	5.677,88
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	20,90	70,00	89,84	1.463,00	1.877,65
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	190,78	70,00	89,84	13.354,60	17.139,67
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	74,16	70,00	89,84	5.191,20	6.662,53
7.1.9	C0893	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	157,49	55,03	70,63	8.666,67	11.123,51

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%

ORÇAMENTO: SINCRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021

COMPOSIÇÃO: SINAPl 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 08/2021

PROPRIEDADE: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	SINAPI	M	307,09	55,63	71,40	17.083,41	21.928,22
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	SINAPI	M	421,05	55,63	71,40	23.423,01	30.082,97
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	SINAPI	M	206,80	55,63	71,40	14.504,28	14.766,52
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	SINAPI	M	268,46	55,63	71,40	14.924,42	19.188,04
7.2	QUADRA							130.387,94	167.340,97
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	SINAPI	M2	724,81	94,74	121,59	68.668,49	88.128,04
7.2.2	C0993	CUMEIEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm	SEINFRA	M	32,39	55,03	70,63	1.777,46	2.281,34
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	SINAPI	M2	632,70	94,74	121,59	59.941,99	76.929,99
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							38.573,46	49.506,71
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.078,06	28,26	36,27	30.465,97	39.101,23
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	60,03	28,26	36,27	1.696,44	2.177,26
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	197,46	28,26	36,27	5.580,21	7.161,87
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	29,40	28,26	36,27	830,94	1.086,33
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							349.073,25	447.976,53
9.1	EDIFICAÇÃO							307.060,96	394.068,34
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm	SEINFRA	M2	2.179,68	6,13	7,86	13.361,43	17.192,28
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm	SEINFRA	M2	1.734,95	6,13	7,86	10.635,24	13.636,70
9.1.3	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEGSOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.119,23	29,25	37,54	32.737,47	42.015,89
9.1.4	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEGSOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	615,72	29,25	37,54	18.008,81	23.114,12
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. RELUNTE - BRANCO GELÓ	SINAPI	M2	398,09	98,30	126,16	39.193,24	50.223,03
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PLASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE CINZA CLARO	SINAPI	M2	162,05	94,70	108,71	13.725,63	17.616,45
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VAOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	41,38	174,74	224,27	7.230,74	9.280,29
9.1.8	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020	SINAPI	M	148,40	26,59	34,12	3.972,54	5.097,52
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	338,11	55,88	71,72	18.993,58	24.249,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

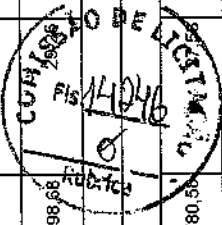
DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021


SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

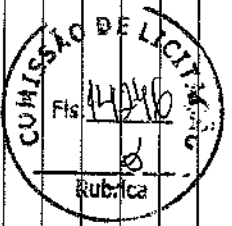
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.10	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	646,49	119,49	153,36	77.249,09	99.145,70
9.1.11	PMBV FNDE47	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	282,93	363,14	72.113,19	92.557,12
9.2	MURETA							42.012,29	53.908,19
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	3,10	3,97	4.025,90	5.155,75
9.2.2	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	37,54	37,54	37.986,39	48.752,44
10	SISTEMAS DE PISOS							346.484,15	444.692,79
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							204.727,26	262.751,60
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.780,56	35,33	35,33	49.019,36	62.907,89
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.562,23	21,46	27,54	5.498,69	7.056,57
10.1.3	PMBV_FNDE50	PISO DE GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1,0M	Composições Próprias	M2	1.780,58	71,65	91,96	127.578,55	163.742,13
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	256,23	43,47	55,79	11.138,31	14.295,07
10.1.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	16,06	7,16	9,18	114,98	147,43
10.1.6	101741	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	391,29	16,87	21,78	6.640,19	8.522,29
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,89	77,04	98,68	993,04	1.274,58
10.1.8	98688	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	48,60	77,04	98,68	3.744,14	4.805,56
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							141.756,89	181.941,29
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	57,24	530,28	680,61	30.353,22	38.998,11
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	156,84	36,92	46,87	5.727,79	7.351,09
10.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 9,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	32,82	42,12	5.180,30	6.648,22
10.2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	416,00	112,42	144,29	46.766,72	60.024,64
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	135,95	52,39	67,24	7.122,42	9.141,27
10.2.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	95,12	41,19	52,96	3.917,99	5.028,04
10.2.7	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	98,50	139,86	179,51	13.776,21	17.681,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	BDI: 28,35%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 06/2021 SICRO NOVO 202.107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021 SINAPl 202.107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 Propria 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTALS	
						SEINFRA	COM.BDI	SEINFRA	COM.BDI
10.2.8	101094	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	29,50	139,86	179,51	4.125,87	5.289,54
10.2.9	101094	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	139,88	179,51	11.328,66	14.540,31
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSPI)	SEINFRA	M3	13,55	12,86	16,50	174,25	223,57
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	1.006,41	10,83	13,90	10.899,42	13.988,09
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	96,52	24,70	31,70	2.384,04	3.059,89
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	EDIFICAÇÃO								
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_08/2014	SINAPI	M2	338,11	14,69	18,85	7.149,67	91.349,25
11.1.2	88497	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	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	M2	105,93	12,89	16,54	1.365,43	1.732,08
11.1.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	484,46	19,29	24,75	9.345,23	11.990,38
11.1.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	338,11	19,29	24,75	6.522,14	8.388,22
11.1.6	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	212,58	19,29	24,75	4.100,86	5.281,35
11.1.7	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	11,18	19,29	24,75	215,66	276,70
11.1.8	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	105,93	19,29	24,75	2.043,38	2.621,76
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	20,64	26,49	2.340,57	3.002,96
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,88	20,64	26,49	348,40	447,15
11.1.11	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	173,86	20,69	26,55	3.597,16	4.615,96
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	289,72	14,41	18,49	3.886,66	4.997,12
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.173,21	14,41	18,49	16.905,95	21.882,65
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,58	14,41	18,49	6.147,01	7.887,46
11.2	MURETA								
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,41	14,41	18,49	17.312,31	22.214,07
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,27	14,41	18,49	1.401,66	1.798,52
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO								
								190.716,84	244.776,83
								20.818,75	26.713,25



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25 001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

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%

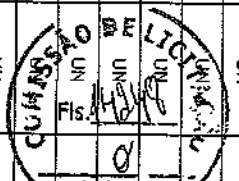
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO NOVO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composições					
PRÓPRIA					
0,00%					
0,00%					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBDI	COM BDI	SEMBDI	COM BDI
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	194,50	4,79	6,14	931,65	1.194,23
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	105,97	10,22	13,11	1.083,01	1.389,26
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	148,80	16,93	21,72	2.519,18	3.231,93
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	132,16	28,07	36,02	3.709,73	4.780,40
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	44,74	46,51	59,69	2.080,85	2.670,53
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	25,63	57,93	74,35	1.484,74	1.905,59
12.1.7	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	22,78	29,23	22,78	29,23
12.1.8	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,96	38,45	28,96	38,45
12.1.9	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	205,02	263,14	205,02	263,14
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	58,00	3,07	3,94	178,06	228,52
12.1.11	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	4,65	5,96	65,10	83,44
12.1.12	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1-1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	36,00	9,25	11,87	331,50	451,06
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	18,59	23,86	185,90	236,60
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,06	12,91	30,18	38,73
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,06	12,91	70,42	90,37
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,06	12,91	10,06	12,91
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,06	12,91	20,12	25,82
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,06	12,91	70,42	90,37
12.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,06	12,91	10,06	12,91
12.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,06	12,91	70,42	90,37
12.1.21	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,06	12,91	30,18	38,73
12.1.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,06	12,91	10,06	12,91
12.1.23	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,06	12,91	10,06	12,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2021
SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85% 47,76%
SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85% 47,76%
Composições:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.24	89598	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	52,43	67,29	52,43	67,29
12.1.25	89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,22	10,55	32,88	42,20
12.1.26	89605	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	18,07	23,19	54,21	69,57
12.1.27	89541	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,77	6,12	9,54	12,24
12.1.28	89597	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,57	23,83	37,14	47,66
12.1.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	123,00	6,76	8,67	831,49	1.066,41
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	53,00	9,57	12,28	507,21	650,84
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	90,00	11,77	15,10	706,20	906,00
12.1.32	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	86,00	33,42	42,89	1.203,12	1.544,04
12.1.33	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	128,38	164,77	1.283,80	1.647,70
12.1.34	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	13,80	17,71	138,00	177,10
12.1.35	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	50,00	12,57	16,13	628,50	806,50
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	6,65	8,53	146,30	187,66
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,98	14,09	32,94	42,27
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	18,83	24,16	301,28	389,56
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	42,40	54,42	583,60	751,86
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	79,19	101,64	79,19	101,64
12.1.41	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,55	14,82	34,65	44,46
12.1.42	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	17,57	22,55	228,41	283,15
12.1.43	89630	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	67,75	88,95	67,75	89,95
12.1.44	89630	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	67,75	86,95	136,50	173,90
12.1.45	89632	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	99,49	127,69	198,98	255,38
12.1.46	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	14,82	19,02	237,12	304,32
12.1.47	89536	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,74	15,06	23,48	30,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

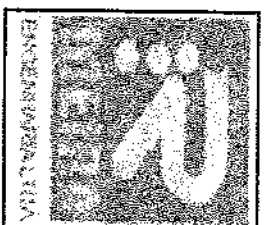
DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

Fonte	Versão	Horas	Mês	Data Ref
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.48	89584	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,79	48,50	75,59	97,00
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						5.936,21	7.617,60
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	6,00	71,60	91,89	429,60	551,34
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	7,00	104,61	134,26	732,27	939,82
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	136,29	174,92	681,45	874,60
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	111,66	143,31	111,66	143,31
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	10,00	150,91	193,69	1.509,10	1.936,90
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	19,00	78,94	101,19	1.497,96	1.922,61
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	74,90	96,13	749,00	961,30
12.2.8	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	1,00	224,17	287,72	224,17	287,72
12.3		DIVERSOS						68.631,09	88.087,99
12.3.1	PMBV_FNDE17	PRESSURIZADOR ROMA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	Composições Próprias	UN	1,00	64.415,00	82.676,65	64.415,00	82.676,65
12.3.2	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.586,43	2.036,18	3.172,86	4.072,36
12.3.3	PMBV_FNDE18	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	1.043,23	1.338,98	1.043,23	1.338,98
12.4		SISTEMA DE REUSO DA ÁGUA						13.335,69	17.116,26
12.4.1	PMBV_FNDE19	Sistemas Modulares Tecnofri ou equivalente tecnico - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	1.947,86	2.500,07	11.667,16	15.000,42
12.4.2	PMBV_FNDE20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	2,00	748,79	961,07	1.497,58	1.922,14
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,51	14,77	115,10	147,70
12.4.4	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,17	9,20	35,85	46,00
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 40.000L						81.995,90	105.241,73
12.5.1	COM-41941885	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	81.995,90	105.241,73	81.995,90	105.241,73
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						66.021,55	84.753,29
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						58.794,18	75.457,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.23.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDE 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%

VERSO: 05/11/2021

SENFR 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SICR NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

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

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	M	414,80	38,86	49,87	16.119,12	20.686,07
13.1.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	M	186,00	77,01	98,84	14.923,96	18.384,24
13.1.3	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	M	58,40	77,01	98,84	4.497,38	5.772,25
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	SINAPI	M	103,60	117,66	151,01	12.189,57	15.644,63
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	28,42	37,76	382,46	490,88
13.1.6	89591	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	97,40	125,01	389,60	500,04
13.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	129,00	36,81	47,24	4.748,48	6.083,96
13.1.8	89590	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	118,61	152,23	4.032,74	5.175,82
13.1.9	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	69,82	89,61	488,74	627,27
13.1.10	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	173,72	222,96	347,44	445,92
13.1.11	89689	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	20,54	26,36	677,82	869,89
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	61,25	78,61	122,50	157,22
13.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	67,78	86,99	474,46	608,93
13.2	ACESSÓRIOS							7.227,37	9.276,18
13.2.1	PMBV_FUNDEZ2	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias	UN	13,00	152,82	198,14	1.986,66	2.549,82
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	397,81	459,24	3.220,29	4.133,76
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SINIFRA	M2	12,55	160,99	206,65	2.020,42	2.593,20
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							62.598,96	80.340,34
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							31.295,04	40.164,12
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	246,11	15,53	19,93	3.822,08	4.904,97
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	67,85	23,23	29,81	1.576,15	2.022,60
14.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	M	31,38	34,67	44,49	1.087,94	1.396,09
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	255,62	44,59	57,23	11.398,09	14.629,13
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	31,38	51,16	65,66	1.605,40	2.080,41
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	45,00	5,63	7,22	253,35	324,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			DATA :	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			COMB/BDI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	DATA RES	05/2021
				COMB/BDI	SINAPI	COMB/BDI	93,85%
				COMB/BDI	PROPRIA	COMB/BDI	0,00%
				COMB/BDI	Composições	COMB/BDI	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	9,93	12,74	287,97	389,46
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,02	21,84	51,05	65,52
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	20,98	26,92	335,88	430,72
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	8,01	10,28	472,59	608,52
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	9,36	12,01	224,64	288,24
14.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	35,00	44,92	840,00	1.078,08
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	35,00	44,92	35,00	44,92
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	35,00	44,92	420,00	539,04
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	18,50	24,57	95,75	122,85
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	187,38	40,08	187,38	240,48
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,23	40,08	31,23	40,08
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,06	12,91	30,18	38,73
14.1.19	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC, P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,59	17,44	27,18	34,88
14.1.20	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC, P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,59	17,44	27,18	34,88
14.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	8,61	11,05	344,40	442,00
14.1.22	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	8,01	10,28	296,37	380,36
14.1.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,95	32,02	49,90	64,04
14.1.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,49	17,31	67,45	86,55
14.1.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	2,00	13,78	17,68	27,56	35,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
			
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	83,85%
PROPOSTA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
COMPOSIÇÕES:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL:	47,76%
	PROPRIA	SEM BDI:	0,00%
		COM BDI:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
14.1.26	89782	E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	9,47	12,15	104,17	133,65		
14.1.27	89707	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	29,78	38,22	59,56	76,44		
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 SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	71,12	91,28	71,12	91,28		
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	25,54	32,78	204,32	262,24		
14.1.30	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	66,70	84,32	1.576,80	2.022,68		
14.1.31	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,54	32,78	51,08	65,56		
14.1.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 12 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E FAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	422,80	542,66	3.805,20	4.883,94		
14.1.33	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	361,72	464,26	1.808,60	2.321,30		
14.1.34	89883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	9,83	12,61	19,66	25,22		
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO						22.281,71	28.598,56		
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 106 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.786,97	12.561,57	9.786,97	12.581,57		
14.2.2	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFL. TRACÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.662,81	7.268,21	5.662,81	7.268,21		
14.2.3	98080	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.831,93	8.768,78	6.831,93	8.788,78		
14.3		VENTILAÇÃO						9.022,21	11.577,66		
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	M	179,40	23,23	29,81	4.167,46	5.347,91		
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	34,67	44,49	1.286,25	1.650,57		
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 SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	36,00	9,93	12,74	357,48	458,64		
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,02	21,84	34,04	43,68		
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 SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	80,00	9,36	12,01	748,80	960,80		
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	16,21	20,60	145,89	187,20		
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	45,46	58,34	90,92	116,88		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

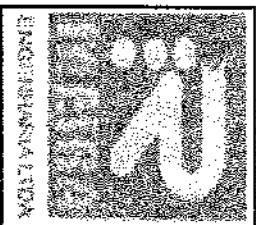
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
14.3.8	89753	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,98	10,24	7,98	10,24
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,49	17,31	80,94	103,86
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,60	14,88	46,40	59,52
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	15,24	19,56	60,96	78,24
14.3.12	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	56,25	72,19	337,50	433,14
14.3.13	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	56,25	72,19	112,50	144,38
14.3.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	57,00	17,55	22,52	1.000,35	1.283,64
14.3.15	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	31,58	49,94	184,55	249,70
14.3.16	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	49,94	35,01	49,94	350,19	449,46
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						49.291,42	63.264,25
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	UN	13,00	286,48	286,48	3.003,00	3.854,24
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	SINAPI	UN	13,00	302,83	388,68	3.936,79	5.052,84
15.3	100658	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	575,00	738,01	1.725,00	2.214,03
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	155,05	199,00	2.325,75	2.985,00
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	152,21	195,36	1.522,10	1.953,60
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	152,21	195,36	304,42	390,72
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	186,81	214,10	500,43	642,30
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	114,14	146,49	456,56	585,96
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	114,14	146,49	114,14	146,49
15.10	PMBV_FNDE23	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	420,96	540,30	841,92	1.080,80
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	554,06	711,13	1.108,12	1.422,26
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	75,07	96,36	750,70	963,50
15.13	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	33,97	43,80	67,94	87,20
15.14	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	67,66	86,84	744,26	955,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDE 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: PREFERURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

Fonte	Percentagem	Valor
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SICRINOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.15	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	89,08	88,66	414,48	531,96
15.16	C2807	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	158,22	203,07	316,44	408,14
15.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	98,18	126,01	893,62	1.134,09
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	110,06	141,26	660,36	847,56
15.19	PMBV_FNDE48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMÁTIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	16,00	263,91	338,60	4.220,86	5.417,60
15.20	PMBV_FNDE24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM AÇÃOVAMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	UN	6,00	259,50	333,06	1.557,09	1.986,36
15.21	93547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	67,66	86,84	1.014,90	1.302,60
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	67,66	86,84	1.082,56	1.369,44
15.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	360,42	462,59	3.604,20	4.626,90
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	344,78	442,52	4.137,36	5.310,24
15.25	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	321,27	412,35	3.855,24	4.946,20
15.26	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	645,87	828,97	1.291,74	1.657,94
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.234,98	1.585,09	2.469,96	3.170,16
15.28	PMBV_FNDE25	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMATIC,ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	3,00	266,70	341,02	797,10	1.023,06
15.29	PMBV_FNDE28	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	46,60	59,81	466,00	588,10
15.30	PMBV_FNDE27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C.PQ.LINK, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	30,00	48,60	59,81	1.398,00	1.794,30
15.31	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	24,00	29,53	37,90	708,72	909,60
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	49,01	62,90	736,15	943,50
15.33	PMBV_FNDE28	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	3,00	137,42	176,37	412,26	529,11
15.34	86867	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	31,00	36,54	46,89	1.132,74	1.453,59
15.35	PMBV_FNDE49	CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	10,00	73,15	93,88	731,50	938,80
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL:							4.312,85	5.535,31
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,48	521,39	669,20	250,26	321,21
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	45,94	58,96	1.617,08	2.075,39
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	40,69	52,22	244,14	313,32

PLANILHA ORÇAMENTAR.

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

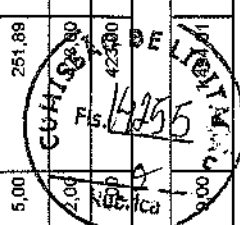
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

ITEM	VERSÃO	QUANT.	VALOR	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202.107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4	97533	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	58,05	74,50	232,20	298,00
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	2,00	11,08	14,22	22,16	28,44
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	573,13	735,91	573,13	735,61
16.7	PMBV_FNDE31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP UN	Composições Próprias	UN	2,00	540,22	693,37	1.080,44	1.386,74
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. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	73,36	94,15	293,44	376,60
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	EXTINTOR								
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P	SINAPI	UN	22,00	244,68	314,04	5.382,96	6.908,88
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	700,54	898,14	1.401,08	1.798,26
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10								
17.2.1	PMBV_FNDE32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 21/2"	Composições Próprias	UN	1,00	307,93	395,22	307,93	395,22
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. 06/2016	SINAPI	UN	43,00	105,38	135,25	4.531,34	5.815,75
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	269,72	346,18	269,72	346,18
17.2.4	92377	NIPE, 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	77,43	99,38	851,73	1.093,18
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	147,56	189,39	40.162,06	51.572,79
17.2.6	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	SINAPI	UN	13,00	172,09	220,87	2.237,17	2.871,31
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	187,30	240,39	1.123,80	1.442,34
17.3	METAIS								
17.3.1	94488	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	251,89	323,30	1.259,45	1.616,50
17.3.2	99824	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	2,00	542,92	542,92	846,00	1.085,84
17.3.3	99824	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	2,00	542,92	542,92	423,00	542,92
17.4	HIDRANTES								
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.917,56	1.917,56	13.446,09	17.258,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		PROPOSTA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	DATA: 11/2021
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 08/2021	PROPOSTA: 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES: PROPOSTA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 180x180x0,40x0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	367,82	472,09	367,82	472,09	
17.4.3	PMBV_FNDE33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 11/2"	Composições Próprias	UN	1,00	302,62	388,41	302,62	388,41	
17.4.4	PMBV_FNDE34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 3/8"	Composições Próprias	UN	1,00	396,94	509,47	396,94	509,47	
17.4.5	PMBV_FNDE35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições Próprias	UN	1,00	260,68	334,58	260,68	334,58	
17.5	ALARME MANUAL									
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	14,92	19,14	134,28	172,26	
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	11,29	14,49	79,03	101,43	
17.5.3	99745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	SINAPI	M	456,00	16,80	21,56	7.660,80	9.831,36	
17.5.4	PMBV_FNDE36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições Próprias	UN	1,00	5.190,31	6.661,76	5.190,31	6.661,76	
17.5.5	PMBV_FNDE37	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	7,00	120,70	154,91	844,90	1.084,37	
17.5.6	PMBV_FNDE38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	9,00	274,34	362,11	2.469,06	3.188,99	
17.5.7	PMBV_FNDE39	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	Composições Próprias	M	228,00	20,47	26,27	4.667,16	5.989,56	
17.5.8	PMBV_FNDE40	CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	Composições Próprias	M	228,00	11,00	14,11	2.508,00	3.217,08	
17.5.9	PMBV_FNDE43	BOTONEIRA ANTI PANICO	Composições Próprias	UN	6,00	381,70	489,91	2.280,20	2.939,46	
17.6	OUTROS									
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	69,00	29,30	37,60	2.021,70	2.594,40	
17.6.2	102513	PAINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLLO, AF. 06/2021	SINAPI	M2	27,00	34,60	44,40	934,20	1.198,80	
17.6.3	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 3,4 A 4,0 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.175,45	2.782,19	4.350,90	5.564,38	
17.6.4	PMBV_FNDE44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 48x62 CM	Composições Próprias	UN	110,00	46,12	59,19	5.073,20	6.510,90	
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	677,81	889,96	1.356,62	1.739,92	
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	711,55	913,27	1.423,10	1.826,54	
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	1.186,72	1.521,87	3.557,16	4.565,61	
						12.380,00	15.888,48	306.378,72	393.117,83	
								11.427,81	14.667,54	

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%

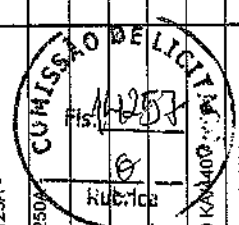
FONTE: SEMFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **DIÁZIMO:** 05/2021

FONTE: SINAPI **VERSÃO:** 2021107 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **DIÁZIMO:** 11/2021

FONTE: SINAPI **VERSÃO:** 2021107 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **DIÁZIMO:** 08/2021

Composições: PRÓPRIA **HORA:** 0,00% **DIÁZIMO:** 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO'S		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.185,72	1.521,87	4.742,88	6.087,48
18.1.5	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	116,35	149,33	349,05	447,99
18.2	DISJUNTORES								
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	54,00	10,30	13,22	556,20	713,98
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	21,00	10,74	13,78	225,54	289,38
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	11,65	14,95	128,15	164,45
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	12,00	11,65	14,95	139,80	179,40
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	18,36	23,56	18,36	23,56
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	63,87	81,97	574,83	737,73
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	65,17	83,64	456,19	585,48
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	71,22	91,41	284,88	365,64
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	76,20	97,80	152,40	195,60
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	82,72	106,17	165,44	212,34
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	82,72	106,17	165,44	212,34
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	374,50	480,67	749,00	961,34
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	913,99	1.173,10	2.741,97	3.519,30
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,42	175,09	409,26	525,27
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,42	175,09	136,42	175,09
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	26,00	136,42	175,09	3.546,92	4.552,34
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	40,00	118,02	151,47	4.720,80	6.058,80
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	8,00	118,02	151,47	944,16	1.211,76
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	15,11	19,39	2.784,77	3.573,57
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.235,07	15,11	19,39	18.661,90	23.948,00
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,50	11,26	14,45	16,89	21,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA 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%		
COMPONENTE:	COMPOSICAO:	COMPOSICAO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
SINO NOVO	2021/07 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSICAO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.4	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	6,59	8,45	19,77	25,35
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	59,78	20,94	26,87	1.251,79	1.806,28
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	51,85	37,76	48,46	1.957,85	2.572,65
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	132,65	35,04	44,97	4.848,05	5.985,27
18.3.8	COM-25705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=60MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	42,65	50,21	64,44	2.141,45	2.748,36
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	650,08	16,80	21,56	10.921,34	14.015,72
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	110,80	74,72	95,90	8.264,03	10.608,54
18.3.11	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	7,00	240,92	309,22	1.688,44	2.194,54
18.3.12	COM-42437828	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X100CM (SOBREPOR), FORN	Composições Próprias	UN	10,00	276,89	355,38	2.768,90	3.553,80
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	SINAPI	UN	1,00	41,38	53,11	41,38	53,11
18.3.14	COM-63576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições Próprias	UN	1,00	500,34	642,18	500,34	642,18
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,29	14,49	156,06	202,86
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00	9,02	11,57	405,90	520,65
18.3.17	95738	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	96,00	9,16	11,75	879,36	1.128,00
18.3.18	95738	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	15,00	9,16	11,75	137,40	176,25
18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	16,00	14,53	18,64	232,48	288,24
18.3.20	95739	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	35,00	11,74	15,06	410,90	527,10
18.3.21	COM-84048116	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	9,76	12,52	19,52	25,04
18.3.22	COM-17398843	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 2"	Composições Próprias	UN	11,00	15,44	19,81	169,84	217,91
18.3.23	COM-66321506	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO PESADO 4"	Composições Próprias	UN	24,00	33,83	43,42	811,92	1.042,08
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	22,00	25,24	32,39	555,28	712,58
18.3.25	95755	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	13,00	25,24	32,39	328,12	421,07
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
18.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.209,38	6,09	7,81	49.995,12	64.115,25
18.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.917,07	7,40	9,49	28.986,31	37.172,99
								142.418,84	182.689,94

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº20.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,95%

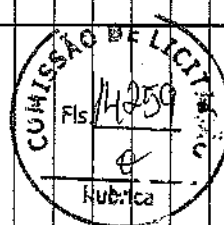
FONTE: SINIFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

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

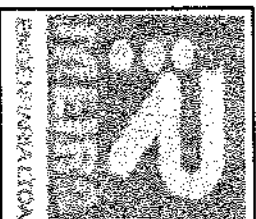
SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

Compostões 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
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.335,80	8,53	10,94	11.394,37	14.613,65
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	113,10	14,16	18,17	1.601,49	2.055,02
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	700,00	7,11	9,12	4.977,00	6.384,00
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	578,00	9,63	12,36	5.566,14	7.144,08
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	238,50	11,10	14,24	2.647,35	3.386,24
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	97,50	17,00	21,81	1.657,50	2.126,47
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,30	27,11	34,79	1.363,63	1.749,93
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	256,60	51,90	66,61	13.317,54	17.082,12
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	221,60	94,37	121,12	20.912,39	26.840,19
18.5	ELETROCALHAS								
18.5.1	C1160	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	17,70	63,68	81,73	1.127,13	1.446,62
18.5.2	C1160	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	8,50	63,68	81,73	541,28	694,70
18.5.3	C1168	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	100,70	48,68	62,48	4.902,07	6.281,73
18.5.4	C1160	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	63,68	81,73	25,47	32,69
18.5.5	C1160	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	63,68	81,73	184,67	237,01
18.5.6	C1158	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,70	48,68	62,48	958,99	1.230,95
18.5.7	C1165	DIUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	127,52	45,33	58,18	5.780,48	7.419,11
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.6.1	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	160,00	25,24	32,39	4.038,40	5.182,40
18.6.2	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	28,00	27,41	35,18	767,48	985,04
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARA TELA (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	42,70	54,80	213,50	274,00
18.6.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	50,28	64,53	201,12	258,12
18.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	37,74	48,43	301,92	387,44
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	23,00	21,40	27,46	492,20	631,58
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	33,95	43,57	305,55	392,13
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	2,00	46,49	59,66	92,98	119,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

PROJRA: 0,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DIÁRIOS: 05/2021

11/2021

83,85% 47,76%

09/2021

Composições

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	SINAPI	UN	2,00	54,52	69,97	109,04	139,94
18.6.9	91968	INTERFATOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	25,24	32,99	403,84	576,24
18.6.10	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Composições Próprias	UN	29,00	168,28	215,98	4.890,12	6.293,42
18.6.11	PMBV_FNDE45	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 17W COMPLETA (220X825MM)	SINAPI	UN	20,00	258,77	332,13	5.175,40	6.642,60
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	95,00	258,77	332,13	24.593,15	31.592,35
18.6.13	97587	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	86,00	30,70	39,40	2.640,20	3.389,40
18.6.14	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	Composições Próprias	UN	18,00	896,36	893,77	12.534,48	16.087,86
18.6.15	COM-95678984	REFLETOR LED SLIM 200W	SINAPI	UN	46,00	99,18	127,29	4.562,28	5.895,34
18.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	Composições Próprias	UN	18,00	101,16	129,83	1.820,88	2.338,94
18.6.17	COM-07196277	SPOT BALIZADOR LED 12W							
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						23.275,83	29.889,31
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	156,00	50,79	65,18	7.923,24	10.168,08
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	29,11	37,96	523,98	672,48
19.3	97326	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	140,00	50,79	65,18	7.110,60	9.125,20
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	16,00	78,08	100,21	1.249,29	1.603,36
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	63,87	81,97	1.149,66	1.475,46
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P	SINAPI	KG	257,44	16,14	20,71	4.155,08	5.331,58
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	55,00	10,82	13,89	595,10	783,40
19.8	89866	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	5,09	415,80	533,40
19.9	80375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2015	SINAPI	UN	21,00	7,29	9,35	153,09	196,35
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						100.773,43	129.298,06
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						47.786,13	22.828,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

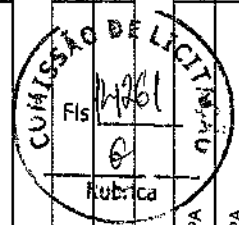
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

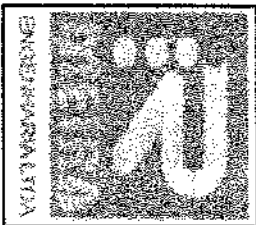
DATA: 29/11/2023 BDI: 28,95%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	2021,07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	743,77	954,62	7.437,70	9.546,20
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PT COMUNICACAO 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	5.364,78	6.885,69	5.364,78	6.885,69
20.1.3	C3762	RACK FECHADO 44 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.782,41	3.571,22	2.782,41	3.571,22
20.1.4	PMBV_FNDE46	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	4,00	550,31	706,32	2.201,24	2.825,28
20.2	CABOS EM PAR TRANCADOS								
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	5.034,41	11,74	15,06	59.103,97	75.818,21
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	14,00	42,46	54,49	594,44	762,86
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	42,00	42,46	54,49	1.783,32	2.288,58
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	9,00	25,24	32,39	227,16	291,51
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	25,24	32,39	100,96	129,56
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	18,00	5,79	7,43	104,22	133,74
20.3.6	95768	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	2,00	9,16	11,75	18,32	23,50
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	38,00	14,53	18,64	552,14	708,32
20.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	8,00	11,74	15,06	93,92	120,48
20.3.9	COM-57585932	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 21/2"	Composições Próprias	UN	8,00	18,81	24,14	150,48	193,12
20.3.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,92	19,14	14,92	19,14
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	COM-63107557	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	14,27	18,31	28,54	36,62
20.4.2	COM-15847595	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	55,47	71,19	110,94	142,38
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	1,00	240,92	309,22	240,92	309,22
20.5.2	COM-42437926	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	5,00	276,89	355,38	1.384,45	1.776,90
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	41,38	53,11	82,76	106,22
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	41,38	53,11	124,14	159,33
20.5.5	COM-13991026	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM	Composições Próprias	UN	1,00	269,63	346,07	269,63	346,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

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

SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5.6	COM-87909118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM	Composições Próprias	UN	1,00	500,34	642,18	500,34	642,18
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					17.501,73	22.481,73		
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	187,49	7,06	9,06	1.182,47	1.571,45
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	106,19	7,06	9,06	748,70	982,08
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,90	9,58	12,29	94,84	121,67
20.6.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 P	SINAPI	M	3,70	16,80	21,56	62,16	79,77
20.6.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	32,40	20,94	26,87	678,45	870,58
20.6.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	128,90	37,78	48,46	4.887,26	6.248,49
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	33,10	35,04	44,97	1.159,82	1.488,50
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 21/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	UN	39,85	48,94	62,81	1.950,25	2.502,97
20.6.9	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	M	25,40	48,68	62,48	1.236,47	1.586,99
20.6.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	M	113,40	48,68	62,48	5.520,31	7.085,23
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA					13.449,29	17.262,11		
21.1	COM-35338437	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	Composições Próprias	UN	1,00	6.738,67	8.650,36	6.739,67	8.650,36
21.2	COM-16603160	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições Próprias	UN	6,00	194,98	250,25	1.169,88	1.501,50
21.3	COM-55871875	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIRCOO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	5.539,74	7.110,25	5.539,74	7.110,25
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					47.759,70	61.293,70		
22.1	99899	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	138,90	178,27	138,90	178,27
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	45,00	10,03	12,87	451,35	579,15
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	25,00	23,09	29,63	577,25	740,75
22.4	101663	ABRAÇADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	19,50	25,02	117,00	150,12
22.5	COM-71670589	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO RIGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	UN	1,00	391,52	502,51	391,52	502,51
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	150,00	23,09	29,63	3.463,50	4.444,50
22.7	COM-429367001	CAIXA METÁLICA DE EQUILIZADOR 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições Próprias	UN	1,00	217,56	279,23	217,56	279,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

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

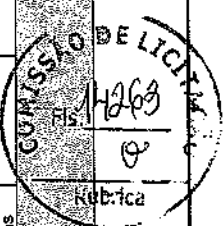
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE


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

FONTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 1/2021
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,95	59,14	75,90	2.599,20	3.335,80
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	23,21	29,79	1.020,07	1.309,27
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	57,53	73,83	862,95	1.107,45
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	50,00	54,80	70,33	2.740,00	3.516,50
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	470,00	70,82	90,89	33.285,40	42.718,30
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	25,99	33,35	389,85	500,25
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	11,75	15,08	293,75	377,00
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	40,38	51,82	1.211,40	1.554,60
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.699,50	4.748,30	3.699,50	4.748,30
23.2	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	61,79	324,46	416,44	20.045,13	25.727,66
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,71	324,46	416,44	8.990,76	11.539,55
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96	324,46	416,44	311,48	399,78
23.5	COM-66487094	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESURA 1,8CDM	Composições Próprias	M2	52,50	214,11	274,81	11.240,77	14.427,52
23.6	COM-03862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	53,00	138,84	178,20	7.358,52	9.444,60
23.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	SEINFRA	M	24,00	275,62	353,75	6.614,66	8.490,00
23.8	PROPRIA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	Composições Próprias	M	85,36	60,40	77,52	5.156,95	6.618,65
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EMOÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	34,07	43,72	2.964,09	3.803,64
23.10	COM-60691552	BICICLETÁRIO 1,5M	Composições Próprias	M	16,50	225,34	289,22	3.718,11	4.772,13
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	96803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.935,25	1,45	1,86	4.256,11	5.459,56
24.2	FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	694,73	891,68	694,73	891,68
								VALOR TOTAL	7.203.333,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Sete Milhões Duzentos e Três Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

R MEIRA ENGENHEIRA ERKELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:20077657297
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



[Handwritten signature]



A handwritten mark or signature consisting of several overlapping, sweeping lines, located in the lower right quadrant of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

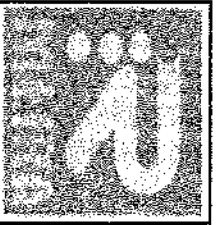
DATA : 29/11/2023 **BDI :** 28,35%
PARTE: **PERÍODO:** **HORA:** **MES:** **DATA DE:**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SICRO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Composições PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-19	MES-20	MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	Total parcela
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.733,29							100,00 % 84.733,29
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.340,34							100,00 % 80.340,34
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.264,25							100,00 % 63.264,25
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.535,31							100,00 % 5.535,31
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	143.506,53							100,00 % 143.506,53
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	393.117,83							100,00 % 393.117,83
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.869,31							100,00 % 29.869,31
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.298,06							100,00 % 129.298,06
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	17.262,11							100,00 % 17.262,11
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.293,70	10,00 % 6.129,38						100,00 % 61.293,70
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.971,83	25,00 % 22.492,95	15,00 % 13.495,77	30,00 % 26.991,54	15,00 % 13.495,80			100,00 % 89.971,83
24	SERVIÇOS FINAIS	6.351,24					40,00 % 2.540,49	60,00 % 3.810,75	100,00 % 6.351,24
		7.203.333,88	34.390,43	7.142.999,53	7.156.495,30	183.486,84	7.196.982,64	7.203.333,88	7.203.333,88

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:20077657297
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



EMPRESA: BOA VIAGEM, S.A.

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº203.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDE 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%

FORNE: VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021
SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.971,83									15,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	6.351,24									
		7.203.333,88	284.981,60	334.656,39	174.265,30	134.847,98	163.662,42	214.967,57	241.641,86	77.430,18	22.689,82
			5.744.447,58	6.079.103,97	6.253.369,27	6.388.217,25	6.551.879,67	6.766.847,24	7.008.489,10	7.085.919,28	7.103.609,10

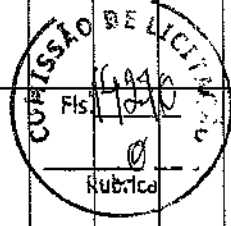



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.804,97							534.804,97
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.550,48							38.550,48
3	FUNDAÇÕES	730.774,53							730.774,53
4	SUPERESTRUTURA	1.829.984,01							1.829.984,01
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.185,24							298.185,24
6	ESQUADRIAS	354.987,59							354.987,59
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.009.188,56							1.009.188,56
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.506,71							49.506,71
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.976,53							447.976,53
10	SISTEMAS DE PISOS	444.692,79							444.692,79
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.361,84	5,00 %						115.361,84
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	244.776,83	5,768,10						244.776,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
DATA : 29/11/2023 BDI : 28,35% FONTE: VERSÃO: FORA: MES: DATA REF: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021 SICRO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021 SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 08/2021 Composições PROPRIA 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	534.804,97	100,00 % 534.804,97								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.550,48	15,00 % 5.782,57	85,00 % 32.767,91							
3	FUNDAÇÕES	730.774,53		70,00 % 511.542,17	30,00 % 219.232,36						
4	SUPERESTRUTURA	1.829.984,01		10,00 % 182.998,40	70,00 % 1.280.988,80	20,00 % 365.996,81					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	298.185,24			15,00 % 44.727,78	40,00 % 119.274,09	45,00 % 134.183,37				
6	ESQUADRIAS	354.987,59				10,00 % 35.498,75	30,00 % 106.496,27	40,00 % 141.995,03	20,00 % 70.997,54	20,00 % 70.997,54	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.009.188,56					25,00 % 252.297,14	35,00 % 353.215,99	25,00 % 252.297,14	15,00 % 151.378,29	15,00 % 151.378,29
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.506,71					100,00 % 49.506,71				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.976,53						15,00 % 67.196,47	15,00 % 67.196,47	20,00 % 89.595,30	20,00 % 89.595,30
10	SISTEMAS DE PISOS	444.692,79						15,00 % 66.703,91	15,00 % 66.703,91	25,00 % 111.173,19	25,00 % 111.173,19
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.361,84								10,00 % 24.477,68	20,00 % 48.955,36
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	244.776,83									20,00 % 16.946,65
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.733,29								20,00 % 16.946,65	20,00 % 16.946,65
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.340,34								20,00 % 16.068,06	20,00 % 16.068,06
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	63.264,25									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.535,31									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			Composição		08/2021
				PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PMBV-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	222,97	222,97
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,86	39,44
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	18,84	2,07
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:						269,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	9,35	18,70
TOTAL Mão de Obra:						32,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	401,45	4,01
TOTAL Serviço:						4,01



VALOR:	306,98
VALOR COM ENCARGOS:	306,98
VALOR BDI (28,35%):	86,74
VALOR COM BDI:	392,72

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


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,37	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,84	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	18,44	22,63
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	18,53	0,79
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	21,89	21,89
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	71,45	41,81
TOTAL Material:						87,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,33	3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	19,24	10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	DIAS: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SIORO: SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	323,47	0,38
-------	--	--------	----	------------	--------	------



TOTAL Serviço:	0,38
VALOR:	101,97
VALOR COM ENCARGOS:	101,97
VALOR BDI (28.35%):	28,90
VALOR COM BDI:	130,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,24	49,24
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,80
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,08
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,41	32,46
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,06	37,06
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,14	40,14
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,92	498,92
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,94	269,94

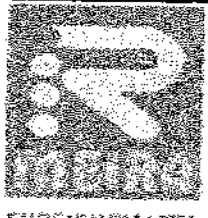
TOTAL Material:	1.295,84
VALOR:	1.295,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.295,84
VALOR BDI (28.35%):	367,37
VALOR COM BDI:	1.663,21

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,89	1,26
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,65	550,65
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,22	295,22
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,61	74,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,49	312,25
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,40	15,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,91	79,28
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,45	673,50
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,89	59,45

TOTAL Material:	2.078,72
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
					TOTAL Mão de Obra:	687,98



VALOR:	2.766,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.766,70
VALOR BDI (28,35%):	784,35
VALOR COM BDI:	3.551,05

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5686)	SINAPI	UN	0,03480000	38,79	1,34
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	59,46	2,06
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	92,63	90,42
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	19,84	0,69
00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	14,91	0,25
00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	496,84	8,64
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	242,69	10,86
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	237,14	4,12
TOTAL Material:						118,38

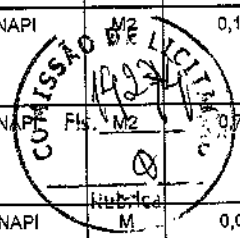
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	71,98	33,65
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	26,15	20,08
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	44,51	20,59
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	675,36	19,31
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	13,23	32,33
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,53	3,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,69	4,09
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,74	1,75
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,21	6,48
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	144,02	7,61
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	350,58	12,20
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,02	1,25
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,53	1,00
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	8,51	6,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,72	0,70
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06980000	75,07	5,22
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	20,15	0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	13,74	0,71
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	10,09	0,70
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,19	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	33,60	1,00
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	24,01	2,50
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	7,95	2,62
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15680000	8,91	1,39
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	8,41	1,22
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	10,41	0,27
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	45,31	7,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	59,14	1,65

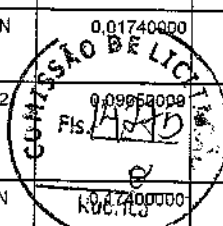





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	86,42	4,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,08	0,95
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,05	0,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	57,53	3,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	33,95	0,59
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	46,49	0,80
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09950000	697,16	63,09
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	0,01740000	8,01	1,39
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,36	0,16
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06860000	41,08	2,85
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	13,31	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	22,21	29,60
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	195,05	10,18
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	139,90	19,47
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,76	0,20
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,85	0,16
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	18,67	3,53
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	134,98	55,08
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	112,81	29,46
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	172,06	54,74
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	115,20	34,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

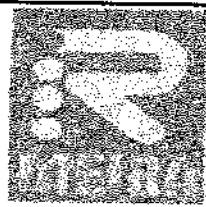
	OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2029.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	115,97	15,04	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,06300000	99,17	8,23	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	144,74	14,63	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	100,87	9,84	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	26,09	13,39	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	108,30	18,84	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	341,40	11,88	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	59,39	1,03	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	11,60	0,80	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,67	0,69	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	35,85	0,25	
89784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	17,55	0,30	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	50,71	68,79	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	22,68	0,78	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	16,71	22,00	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	44,59	2,09	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	15,53	2,53	
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	0,22350000	23,23	5,19	
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	369,83	19,30	
TOTAL Serviço:						728,27	



VALOR:	846,66
VALOR COM ENCARGOS:	846,66
VALOR BDI (28,35%):	240,02
VALOR COM BDI:	1.086,67

93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REI
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

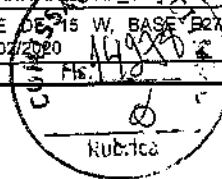
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	199,43	3,84
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	192,85	3,72
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	59,46	3,43
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	66,57	2,56
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	92,63	92,05
TOTAL Material:						105,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	71,98	7,36
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	26,15	5,35
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08050000	44,51	3,58
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	675,38	16,14
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	13,23	59,50
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	273,09	5,27
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,53	3,58
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	15,69	3,02
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,74	12,97
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,21	12,58
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,58	4,67
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	41,38	0,79
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	144,02	5,54
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	350,58	6,76

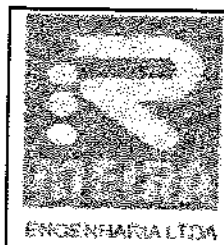
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021	
	LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO			-	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,78%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,02	1,56
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	25,54	0,98
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,51	1,74
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,72	0,97
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	20,15	5,82
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	13,74	1,85
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,09	1,10
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	33,60	1,94
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	24,01	4,16
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	7,95	4,21
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	8,91	15,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	59,14	1,37
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,08	1,10
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,05	1,82
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	57,53	2,21
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	0,13490000	37,74	5,09
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02860000	697,16	20,14
100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	444,44	42,84
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,83	0,32
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	0,07710000	8,01	0,61
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	9,36	0,16
97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,95	0,88


 Rubrica

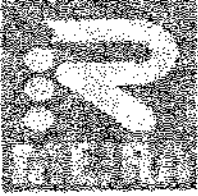
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,19	0,98
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00540000	13,31	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35590000	22,21	30,11
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	195,05	7,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11580000	139,80	16,17
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	129,13	9,95
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	18,67	0,71
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	134,98	62,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	112,81	33,60
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	172,06	62,44
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	115,20	39,50
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	115,97	28,64
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	99,17	15,67
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	144,74	27,57
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	100,87	18,35
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09840000	108,30	10,44
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	314,08	12,09
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	341,40	19,73
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	521,39	16,89
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	488,18	9,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,67	0,96
95995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	35,65	0,21
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,91	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
				0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	35,62	1,37
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	17,55	1,01
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	50,71	69,07
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	22,68	1,74
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	36,47	5,62
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	16,71	22,76
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	44,59	6,58
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13680000	15,53	2,15
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	0,12530000	23,23	2,91
86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	369,83	14,23
TOTAL Serviço:						818,23



VALOR:	821,83
VALOR COM ENCARGOS:	921,83
VALOR BDI (28,36%):	261,33
VALOR COM BDI:	1.183,16

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,08620000	15,72	1,04
TOTAL Material:						1,04

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	675,36	28,16
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,23	67,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,53	1,70
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,15	2,66
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,08620000	6,67	0,44
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	7,95	1,05

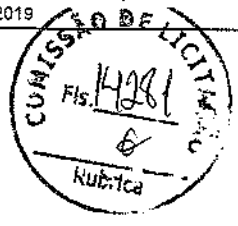


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,91	1,53
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	59,14	2,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,08	0,27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,05	0,18
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	0,06620000	37,74	2,49
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	697,16	46,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00830000	13,31	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	22,21	33,55
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	139,90	9,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	134,98	108,29
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	112,81	57,93
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	172,06	107,62
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	115,20	68,09
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	521,39	79,77
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	36,85	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	50,71	87,18
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	16,71	28,72


TOTAL Serviço: 734,92



VALOR:	735,96
VALOR COM ENCARGOS:	735,96
VALOR BDI (28,35%):	208,64
VALOR COM BDI:	944,60

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,52	0,41
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,49	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,40	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,46	0,25
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,78	2,69
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71



VALOR:	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (28,36%):	1,71
VALOR COM BDI:	7,75

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	48,17	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	141,69	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	SINAPI	H	0,00300000	18,81	0,05
88316	SINAPI	H	0,00300000	14,95	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,09

VALOR:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (28,35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

PMBV_FNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90778	SINAPI	H	1.230,0000000	96,60	118.818,00
90780	SINAPI	H	2.500,0000000	37,78	94.450,00
88326	SINAPI	H	3.600,0000000	18,86	67.896,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					281.164,00

VALOR:	281.164,00
VALOR COM ENCARGOS:	281.164,00
VALOR BDI (28,35%):	79.709,99
VALOR COM BDI:	360.873,99

V

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	---------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 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 6 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	39,95	3,39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	104,49	21,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,12

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



VALOR:	31,89
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (28,35%):	9,04
VALOR COM BDI:	40,93

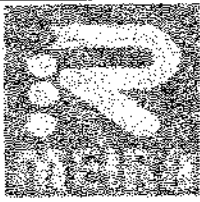
94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	39,28	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	225,66	1,35
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	19,02	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	25,87	1,57
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	39,95	0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	104,49	1,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,08

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,49	11,86
					TOTAL Materiais:	11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,95	0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	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:	VERBA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	

VALOR:	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (28,35%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,74

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	41,53	5,19
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	78,89	23,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,17

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



VALOR:	32,29
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (28,35%):	9,15
VALOR COM BDI:	41,44

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	19,02	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	25,87	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

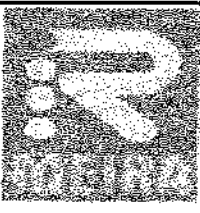
Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,43	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,95	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11

VALOR:	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (28,35%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,79

93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

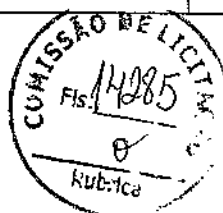
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 F. Nº 01/2014/1734	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	DIES:
		SINAPI:	REP:	
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,02	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	25,87	1,57
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	39,95	0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	104,49	1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Serviço:					1,59



VALOR:	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (28,35%):	2,10
VALOR COM BDI:	8,51

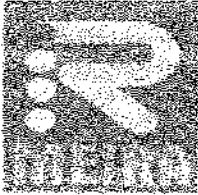
100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
90681	SINAPI	CHI	0,06120000	112,37	6,87	
90680	SINAPI	CHP	0,03420000	284,82	9,74	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,61	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038405	SINAPI	M3	0,14280000	370,34	52,81
TOTAL Material:					52,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90778	SINAPI	H	0,00640000	96,60	0,61
88316	SINAPI	H	0,27950000	14,95	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,78

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LYDA	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	6,28	0,98
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	12,98	18,05
97813	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,28	0,11



TOTAL Serviço:		19,14
VALOR:		93,34
VALOR COM ENCARGOS:		93,34
VALOR BDI (28,35%):		26,46
VALOR COM BDI:		119,80

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	280,19	15,83
TOTAL Serviço:					15,83

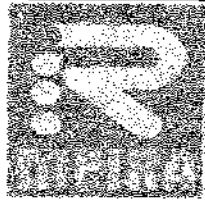
V

VALOR:		23,12
VALOR COM ENCARGOS:		23,12
VALOR BDI (28,35%):		6,55
VALOR COM BDI:		29,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,37	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,29	0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	9,88	6,16
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	21,11	0,23
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	23,28	1,02
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,44	3,17
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	19,45	20,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	31,27
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	18,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	19,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,79
---	-------



VALOR:	68,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,68
VALOR BDI (28,35%):	19,47
VALOR COM BDI:	88,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20

TOTAL Material:	0,74
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,66
---	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,50

TOTAL Serviço:	14,50
-----------------------	-------

VALOR:	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (28,35%):	5,35
VALOR COM BDI:	24,25

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

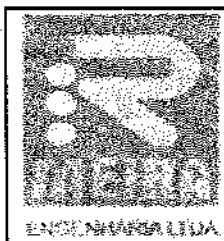
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20

TOTAL Material:	0,65
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,79
---	------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%
			83,85% 47,76% 09/2021
			- - 11/2021
			33,85% 47,76% 08/2021

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,66	14,66
					TOTAL Serviço:	14,66



VALOR:	18,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (28,35%):	5,13
VALOR COM BDI:	23,23

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
					TOTAL Material:	0,60


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,15	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,34	1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,15

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,64	13,64
					TOTAL Serviço:	13,64
					VALOR:	16,39
					VALOR COM ENCARGOS:	16,39
					VALOR BDI (28,35%):	4,64
					VALOR COM BDI:	21,03

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30500000	0,20	0,06
					TOTAL Material:	0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,15	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,34	1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72

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



TOTAL Serviço:	11,72
VALOR:	13,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,93
VALOR BDI (28,35%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,20	0,03
TOTAL Material:					0,54

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Serviço:					11,65

VALOR:	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (28,35%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,17

9549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,20	0,02
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,15	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	19,34	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL Serviço:					13,75

VALOR:	15,16
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS	FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: -	MES: 11/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	MES: 08/2021
	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (28,35%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,45

92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,74

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL Serviço:						13,83

VALOR:	18,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (28,35%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,57

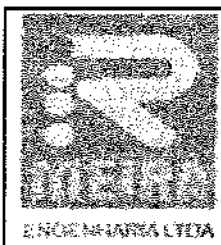
96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,42	0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,67	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	398,22	457,95
TOTAL Material:						457,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	19,43	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,95	8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,18

VALOR:	473,30
VALOR COM ENCARGOS:	473,30
VALOR BDI (28,35%):	134,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	607,48
-----------------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,15	0,98
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,34	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL Serviço:					13,83



VALOR:	19,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (28,35%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,96


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,35	0,87
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,38	3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	79,28	66,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,53	113,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	76,69	44,64
TOTAL Material:					223,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,83	21,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,95	31,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,55

VALOR:	280,19
VALOR COM ENCARGOS:	280,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 ENGENHARIA LEIDA	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>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR.</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																									
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																												

VALOR BDI (28,35%):	79,43
VALOR COM BDI:	359,62

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,37	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,29	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,86	5,96
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	19,21	0,49
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,26	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,44	1,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	19,45	19,60
TOTAL Material:					28,89	

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




VALOR:	59,20
VALOR COM ENCARGOS:	59,20
VALOR BDI (28,35%):	16,78
VALOR COM BDI:	75,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,29	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	9,86	3,64
00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	18,84	0,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,44	1,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	13,32	18,38
TOTAL Material:					24,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,33	23,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	19,24	45,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,92
VALOR:						93,28
VALOR COM ENCARGOS:						93,28
VALOR BDI (28,35%):						26,44
VALOR COM BDI:						119,72



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,42	0,02
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,67	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	398,22	422,11
TOTAL Material:					422,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,43	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	14,95	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,12	


VALOR:	436,33
VALOR COM ENCARGOS:	436,33
VALOR BDI (28,35%):	123,69
VALOR COM BDI:	560,02

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,22	0,82
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,27
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,50	2,55
TOTAL Equipamento:					4,64	

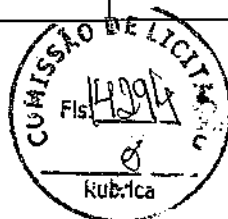
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,28	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	23,26	0,44
TOTAL Material:					0,46	

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

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,33	1,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,24	11,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,33

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	190,49	12,76
					TOTAL Serviço:	12,76



VALOR:	31,19
VALOR COM ENCARGOS:	31,19
VALOR BDI (28,35%):	8,84
VALOR COM BDI:	40,03

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
					TOTAL Material:	0,70

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,15	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	19,34	3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,73

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,50	14,50
					TOTAL Serviço:	14,50


VALOR:	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (28,35%):	5,36
VALOR COM BDI:	24,29

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
					TOTAL Material:	0,61

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,15	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,34	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EXCERTE/VALIA	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,07
--	------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,64

TOTAL Serviço:	13,64
----------------	-------

VALOR:	16,32
--------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	16,32
---------------------	-------

VALOR BDI (28,35%):	4,62
---------------------	------

VALOR COM BDI:	20,94
----------------	-------



92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,07

TOTAL Material:	0,58
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	1,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,51
--	------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72

TOTAL Serviço:	11,72
----------------	-------

VALOR:	13,81
--------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	13,81
---------------------	-------

VALOR BDI (28,36%):	3,91
---------------------	------

VALOR COM BDI:	17,72
----------------	-------

92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,04


TOTAL Material:	0,55
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	0,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,02
--	------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,65	
					TOTAL Serviço:	11,65
					VALOR:	13,22
					VALOR COM ENCARGOS:	13,22
					VALOR BDI (28,35%):	3,74
					VALOR COM BDI:	16,96



92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	
00039017	SINAPI	UN	0,11300000	0,20	0,02
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00510000	15,15	0,07
88245	SINAPI	H	0,03120000	19,34	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	SINAPI	KG	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL Serviço:					13,75

VALOR:	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (28,35%):	4,25
VALOR COM BDI:	19,20



92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	15,15	0,55
88245	SINAPI	H	0,22450000	19,34	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	SINAPI	KG	1,00000000	13,83	13,83

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



TOTAL Serviço:	13,83
VALOR:	19,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (28,35%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,97

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	0,42	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	1,67	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	409,61	451,79
TOTAL Material:					451,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,24	9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,43	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	14,95	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,01	

VALOR:	490,04
VALOR COM ENCARGOS:	490,04
VALOR BDI (28,35%):	138,92
VALOR COM BDI:	628,96

92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,29	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	23,26	1,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	13,32	4,36
TOTAL Material:					5,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,33	1,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	19,24	11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	37,65	24,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	31,10
VALOR:	117,92
VALOR COM ENCARGOS:	117,92
VALOR BDI (28,35%):	33,43
VALOR COM BDI:	151,35

C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,18	1,23
TOTAL Material:					1,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					7,77

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

97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	20,58	0,22
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	19,82	16,33
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	9,68	6,51
TOTAL Material:					23,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,15	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,34	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,03


VALOR:	24,12
VALOR COM ENCARGOS:	24,12
VALOR BDI (28,35%):	6,83
VALOR COM BDI:	30,95

V

101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

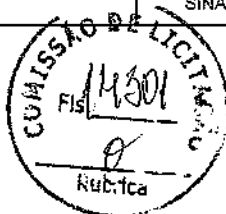
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,23	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	346,85	28,23
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,05	32,20
TOTAL Material:						60,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,43	2,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,95	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,86



VALOR:	63,35
VALOR COM ENCARGOS:	63,35
VALOR BDI (28,35%):	17,95
VALOR COM BDI:	81,30

92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,97	1,17
TOTAL Equipamento:						1,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,29	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	79,70	2,39
TOTAL Material:						2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,33	1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	19,24	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	78,70	6,84
TOTAL Serviço:						6,84

VALOR:	18,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (28,35%):	5,25
VALOR COM BDI:	23,80

92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51



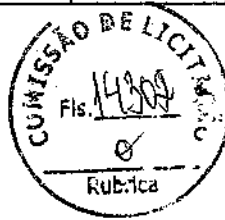
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,20	0,26
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	15,15	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	19,34	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço:						14,28



VALOR:	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (28,35%):	4,97
VALOR COM BDI:	22,53

92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
TOTAL Material:						0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,15	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	19,34	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,43	13,43
TOTAL Serviço:						13,43


VALOR:	17,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (28,35%):	5,02
VALOR COM BDI:	22,75

Handwritten signature

92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,53
TOTAL Serviço:					14,53



VALOR:	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR BDI (28,35%):	4,83
VALOR COM BDI:	21,88

100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	119,25
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	418,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	9,52
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	12,22
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	29,63
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	10,83
TOTAL Material:					10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,59
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	15,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,39
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,79
TOTAL Serviço:					2,53

VALOR:	13,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (28,35%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 750 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,76	97,80
TOTAL Material:					97,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	19,43	39,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,95	15,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	396,03	3,96
TOTAL Serviço:					3,96

VALOR:	157,04
VALOR COM ENCARGOS:	157,04
VALOR BDI (28,35%):	44,52
VALOR COM BDI:	201,56

87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR. 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,48	33,73
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,21	0,38
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,93	2,49
TOTAL Material:					36,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,43	16,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,95	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	381,12	4,49
TOTAL Serviço:					4,49

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	MES:
		SINAPI:	REF:
		Composição:	

VALOR COM BDI:	82,40
-----------------------	--------------

87488 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,96	26,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,21	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,75	1,57
TOTAL Material:						28,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	19,43	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,95	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	381,12	3,96
TOTAL Serviço:						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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	3,10	41,38
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,21	0,38
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	9,74	4,09
TOTAL Material:						45,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	19,43	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,95	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01380000	381,12	5,25
TOTAL Serviço:						5,25

VALOR:	74,76
VALOR COM ENCARGOS:	74,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:		PROPRIA	0,00%

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,43	2,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,95	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	365,26	1,27
TOTAL Serviço:					1,27



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

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,04	0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,20	313,20
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,06
TOTAL Material:					320,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46


VALOR:	445,16
VALOR COM ENCARGOS:	445,16
VALOR BDI (28,35%):	126,20
VALOR COM BDI:	571,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034675 CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	3,00000000	79,71	239,13
TOTAL Material:					239,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	22,51
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,00000000	59,61	119,22
TOTAL Serviço:					119,22



VALOR:	380,86
VALOR COM ENCARGOS:	380,86
VALOR BDI (28,35%):	107,97
VALOR COM BDI:	488,83

96370 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,15	0,18
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,15	1,59
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	2,88	1,48
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,08	0,80
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,20	0,16
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	8,72	6,63
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	9,90	19,71
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	44,44	1,07
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	14,52	15,28
TOTAL Material:					46,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	15,37	5,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	14,95	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,93

VALOR:	53,83
VALOR COM ENCARGOS:	53,83
VALOR BDI (28,35%):	15,26
VALOR COM BDI:	69,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,30	0,51
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,15	4,99
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,99	29,91

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

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	20,75	6,41
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	382,52	382,52
					TOTAL Material:	424,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	14,95	20,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	16,07	22,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,38



VALOR:	467,72
VALOR COM ENCARGOS:	467,72
VALOR BDI (28,38%):	132,59
VALOR COM BDI:	600,31

COMP-92683076 REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,04061000	64,33	
113552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,26000000	0,24	
113531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	ORSE	un	15,00000000	0,23	
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,03000000	68,21	
					TOTAL Material:	76,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,33	11,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,40	12,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,31

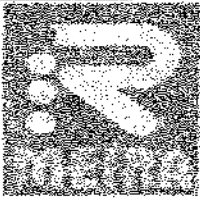
VALOR:	100,92
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (28,35%):	28,61
VALOR COM BDI:	129,53

93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	27,98	
					TOTAL Material:	11,52

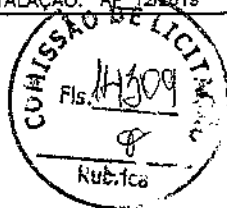
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	19,43	1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,70

VALOR:	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (28,35%):	3,74
VALOR COM BDI:	16,96

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

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE 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 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,15	83,13
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	288,45	288,45
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	143,55	143,55
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	419,01	419,01
TOTAL Serviço:						932,14



[Handwritten signature]

VALOR:	932,14
VALOR COM ENCARGOS:	932,14
VALOR BDI (28,35%):	264,26
VALOR COM BDI:	1.196,40

100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	42,99	42,99
TOTAL Material:						42,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	18,40	16,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	14,95	8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,64


VALOR:	66,63
VALOR COM ENCARGOS:	66,63
VALOR BDI (28,35%):	18,88
VALOR COM BDI:	85,51

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	212,56	212,56
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,34	86,04
TOTAL Material:						298,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,20	18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,95	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENCENMAR LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28.35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

VALOR:	321,27
VALOR COM ENCARGOS:	321,27
VALOR BDI (28.35%):	91,08
VALOR COM BDI:	412,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00451923	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=1,00MM	COMPOSIÇÕES	M2	1,00000000	136,26
				136,26	136,26
TOTAL Material:					136,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35
					9,35
TOTAL Mão de Obra:					9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24
					19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,24



VALOR:	164,85
VALOR COM ENCARGOS:	164,85
VALOR BDI (28.35%):	46,73
VALOR COM BDI:	211,58

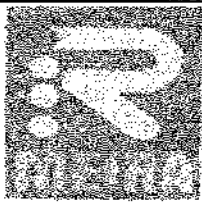
PMBV_FNDE08 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	7,87402299	81,7
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	2,10000000	855,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,01482759	31,87
TOTAL Material:					973,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,86487500	230,49
TOTAL Serviço:					230,49

VALOR:	1.214,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.214,02
VALOR BDI (28.35%):	344,17
VALOR COM BDI:	1.558,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PMBV_FNDE09 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	7,87402299	10,29	81,02
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,99000000	407,61	770,38
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,01482759	31,41	31,87
TOTAL Material:						887,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,43	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,95	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,76809600	266,57	204,75
TOTAL Serviço:						204,75



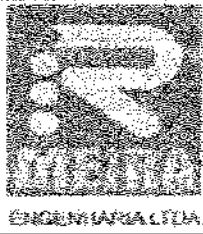
VALOR:	1.102,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.102,68
VALOR BDI (28,35%):	312,60
VALOR COM BDI:	1.415,28

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	10,29	70,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	746,42	408,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,41	27,73
TOTAL Material:						511,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,43	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,95	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28

VALOR:	521,39
VALOR COM ENCARGOS:	521,39
VALOR BDI (28,35%):	147,81
VALOR COM BDI:	669,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	10,29	70,49
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	590,22	590,22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,41	27,73
TOTAL Material:						692,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,43	6,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,95	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,57



VALOR:	702,39
VALOR COM ENCARGOS:	702,39
VALOR BDI (28,35%):	199,12
VALOR COM BDI:	901,51

100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,91	4,29
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	10,29	22,65
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	378,09	378,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,41	2,00
TOTAL Material:						407,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	19,43	5,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,95	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,57

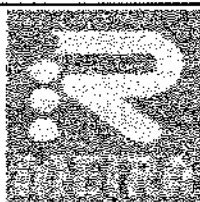
VALOR:	414,60
VALOR COM ENCARGOS:	414,60
VALOR BDI (28,35%):	117,53
VALOR COM BDI:	532,13



94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	238,11	496,05
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,15	3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,75	25,86
TOTAL Material:						525,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,43	33,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,95	12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,91



VALOR:	571,48
VALOR COM ENCARGOS:	571,48
VALOR BDI (28,35%):	162,01
VALOR COM BDI:	733,49


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 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036898	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	406,26	338,53
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,15	1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,75	12,93
TOTAL Material:						352,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,43	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,95	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,95

VALOR:	366,79
VALOR COM ENCARGOS:	366,79
VALOR BDI (28,35%):	103,98
VALOR COM BDI:	470,77

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	352,31	352,31
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,15	2,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	20,75	8,79
TOTAL Material:						383,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	-------------	----------------	-------

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	19,43	13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,95	5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,36
					VALOR:	383,07
					VALOR COM ENCARGOS:	383,07
					VALOR BDI (28,35%):	108,60
					VALOR COM BDI:	491,67



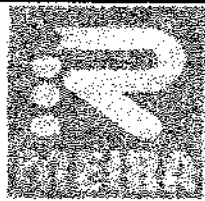
PMBV_FNDE10 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,95	0
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,85000000	0,22	0,62
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	3,46	27,68
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,61	10,61
					TOTAL Material:	39,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,43	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,95	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,44
					VALOR:	52,53
					VALOR COM ENCARGOS:	52,53
					VALOR BDI (28,35%):	14,89
					VALOR COM BDI:	67,42

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,83	375,83
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
					TOTAL Material:	399,07

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	47,74
					VALOR:	446,81
					VALOR COM ENCARGOS:	446,81
					VALOR BDI (28,35%):	126,67
					VALOR COM BDI:	573,48

PMBV_FNDE11 Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,04	0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

M3126	Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	2,50000000	8,73	21,82
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	156,97	204,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,50000000	18,02	45,05
TOTAL Material:						271,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
11858	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					115,88



VALOR:	387,06
VALOR COM ENCARGOS:	387,06
VALOR BDI (28,35%):	109,73
VALOR COM BDI:	496,79

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	490,06	490,06
TOTAL Material:					490,06

VALOR:	490,06
VALOR COM ENCARGOS:	490,06
VALOR BDI (28,35%):	138,93
VALOR COM BDI:	628,99

C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	0,80000000	5,46	4,36
19041	SEINFRA	UN	0,26000000	432,66	112,49
19047	SEINFRA	UN	0,26000000	74,29	19,31
19049	SEINFRA	M2	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Material:					152,55

VALOR:	152,55
VALOR COM ENCARGOS:	152,55
VALOR BDI (28,35%):	43,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	195,79
-----------------------	---------------

PMBV_FNDE13 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3128	Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	7,00000000	8,73	61,11
I8358	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	156,97	204,06
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL Material:						283,19

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						46,69



VALOR:	329,88
VALOR COM ENCARGOS:	329,88
VALOR BDI (28,35%):	93,52
VALOR COM BDI:	423,40

PMBV_FNDE14 TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	18,71	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,58	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,92	7,98
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,05000000	289,07	282,52
TOTAL Material:						290,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,95	0,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	21,89	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,14

VALOR:	292,65
VALOR COM ENCARGOS:	292,65
VALOR BDI (28,35%):	82,96
VALOR COM BDI:	375,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	84,02	88,22
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,27	7,52
TOTAL Material:						95,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						27,23



VALOR:	122,97
VALOR COM ENCARGOS:	122,97
VALOR BDI (28.36%):	34,86
VALOR COM BDI:	157,83

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,71	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,58	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,34	50,75
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,53	0,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	65,20	0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	31,41	1,66
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	144,19	8,50
TOTAL Material:						61,15

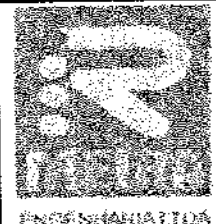
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	14,95	4,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,89	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,32

VALOR:	70,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR BDI (28.35%):	19,84
VALOR COM BDI:	89,84

C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

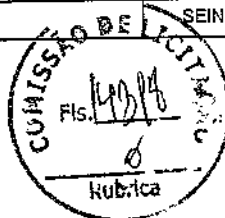
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA ZITA	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	VERSAO		
	LOCAL:		DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		HORA	MES		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		REF.	REF.		
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,84	42,37
TOTAL Material:						47,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26



VALOR:	55,03
VALOR COM ENCARGOS:	55,03
VALOR BDI (28,35%):	15,60
VALOR COM BDI:	70,63

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,71	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,58	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,53	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	85,20	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,95	36,69
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,41	6,21
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	144,19	6,53
TOTAL Material:						49,59


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,95	3,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,89	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54

VALOR:	55,63
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR BDI (28,35%):	15,77
VALOR COM BDI:	71,40

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,71	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENCARGOS E DESPESAS	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERBAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,58	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,92	7,96
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,60 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,45	83,31
TOTAL Material:					91,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,89	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,44	



VALOR:	94,74
VALOR COM ENCARGOS:	94,74
VALOR BDI (28,35%):	26,85
VALOR COM BDI:	121,59

96557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,38	18,57
TOTAL Material:					18,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,68	1,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,43	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,69	


VALOR:	28,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (28,35%):	8,01
VALOR COM BDI:	36,27

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,89	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material:					1,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,78	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	4,40
VALOR:	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (28,35%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,86

87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15610000	27,48	4,34
TOTAL Material:					4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,43	7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	381,12	11,16
TOTAL Serviço:					11,16

VALOR:	29,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,25
VALOR BDI (28,35%):	8,29
VALOR COM BDI:	37,54

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE - BRANCO GELO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	89,55	89,55
C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL Serviço:					98,30

VALOR:	98,30
VALOR COM ENCARGOS:	98,30
VALOR BDI (28,35%):	27,86
VALOR COM BDI:	126,16

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	70,50	70,50
C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,20	14,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	84,70
VALOR:	84,70
VALOR COM ENCARGOS:	84,70
VALOR BDI (28,35%):	24,01
VALOR COM BDI:	108,71

87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037598	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,72	20,91
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	113,33	123,52
TOTAL Material:						144,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	22,03	22,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	14,95	7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,31

VALOR:	174,74
VALOR COM ENCARGOS:	174,74
VALOR BDI (28,35%):	49,53
VALOR COM BDI:	224,27

101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,04030000	14,24	0,57
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	15,13	15,65
TOTAL Material:						16,22

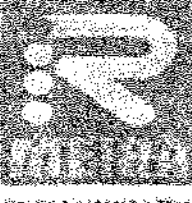
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	14,95	2,26
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	22,33	8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37

VALOR:	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (28,35%):	7,53
VALOR COM BDI:	34,12

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,88	55,88
TOTAL Material:						55,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	55,88
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (28,35%):	15,84
VALOR COM BDI:	71,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	119,49	119,49
TOTAL Material:					119,49

VALOR:	119,49
VALOR COM ENCARGOS:	119,49
VALOR BDI (28,35%):	33,87
VALOR COM BDI:	153,36

PMBV_FNDE47 FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	22,12	88,48
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	29,63	14,81
104231 Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,00000000	162,50	162,50
TOTAL Material:					265,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,34	9,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,95	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,14

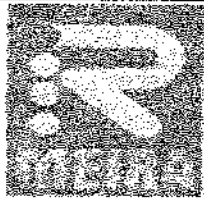
VALOR:	282,93
VALOR COM ENCARGOS:	282,93
VALOR BDI (28,35%):	80,21
VALOR COM BDI:	363,14

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,43	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,95	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,46

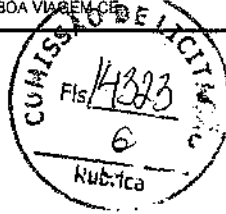
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	391,15	1,64
TOTAL Serviço:					1,64

VALOR:	3,10
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.26.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 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 6 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			IMES
			REF



VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (28,35%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,97

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 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	10,02	2,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
TOTAL Material:					2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,43	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	14,95	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,59

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	431,24	18,58
TOTAL Serviço:					18,58

VALOR:	27,53
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (28,35%):	7,80
VALOR COM BDI:	35,33

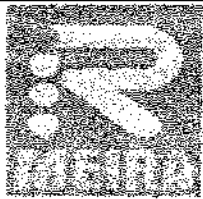
87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	10,02	2,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
TOTAL Material:					2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	19,43	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,95	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,74

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	431,24	13,36
TOTAL Serviço:					13,36

VALOR:	21,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,46
VALOR BDI (28,35%):	6,08
VALOR COM BDI:	27,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

PMBV_FNDE50 PISO DE GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1,0M (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,07590000	1,35	0,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02540000	4,38	0,11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,21640000	0,45	0,09
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,09030000	2,70	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967 CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,01250000	10,65	0,13
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	1,68	33,60
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	10,00000000	0,52	5,20
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,92	1,53
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,04000000	6,44	0,25
TOTAL Material:					40,71

Mão de Obra com encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09580000	20,97	22,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	14,95	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,40



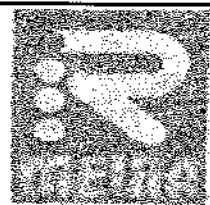
VALOR:	71,65
VALOR COM ENCARGOS:	71,65
VALOR BDI (28,38%):	20,31
VALOR COM BDI:	91,96

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,77	4,72
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,24	29,93
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,53	0,86
TOTAL Material:					35,51

Mão de Obra com encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,03	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,96

VALOR:	43,47
VALOR COM ENCARGOS:	43,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (28,35%):	12,32
VALOR COM BDI:	56,79

88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,77	0,46
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	28,24	4,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,53	0,38
TOTAL Material:						5,07

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



VALOR:	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (28,35%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,18

101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,52	1,20
TOTAL Material:						1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	19,43	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	14,95	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,96

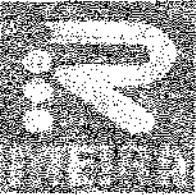
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	477,31	0,81
TOTAL Serviço:						0,81

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

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,35	3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EXERCÍCIO 2023	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 : 20/11/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
		Composição:	PROPRIA:	MES: 47,76%
				REF: 05/2021
				11/2021
				06/2021
				0,00%
				0,00%

00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,45	58,45
TOTAL Material:						61,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,97	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,95	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,55



VALOR:	77,04
VALOR COM ENCARGOS:	77,04
VALOR BDI (28,35%):	21,84
VALOR COM BDI:	98,88

94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	346,85	420,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,44	6,88
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,65	16,62
TOTAL Material:						444,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,24	43,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,43	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	14,95	37,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,06

VALOR:	530,28
VALOR COM ENCARGOS:	530,28
VALOR BDI (28,35%):	150,33
VALOR COM BDI:	680,61

87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	19,43	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	14,95	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	431,24	28,50
TOTAL Serviço:						28,50

VALOR:	36,52
VALOR COM ENCARGOS:	36,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28,35%):	10,36
VALOR COM BDI:	46,87

98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,92	1,53
TOTAL Material:						1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	19,43	7,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	14,95	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	477,31	20,57
TOTAL Serviço:						20,57

VALOR:	32,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (28,35%):	9,30
VALOR COM BDI:	42,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,80	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,67	2,50
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,73	3,78
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,20	3,96
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,55	3,16
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,35	17,27
TOTAL Material:						33,62

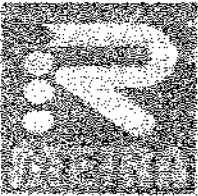
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,59
TOTAL Mão de Obra:						78,80

VALOR:	112,42
VALOR COM ENCARGOS:	112,42
VALOR BDI (28,35%):	31,87
VALOR COM BDI:	144,29

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,97	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	21,86	1,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,37	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,32

Código	Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,28	4,50
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,98	32,48
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,44	0,47
TOTAL Material:						37,45

Código	Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	19,34	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,95	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62

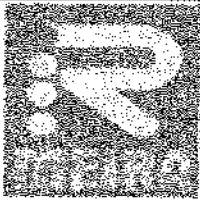


VALOR:	52,39
VALOR COM ENCARGOS:	52,39
VALOR BDI (28,35%):	14,85
VALOR COM BDI:	67,24

92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Código	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,86	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,52	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,37	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Código	Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,28	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	32,81	32,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	72,44	0,26
TOTAL Material:						37,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,34	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,32	



VALOR:	41,19
VALOR COM ENCARGOS:	41,19
VALOR BDI (28,35%):	11,67
VALOR COM BDI:	52,86

101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,36	2,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,53	0,12
00038166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	500,56	125,14
TOTAL Material:						128,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	19,43	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	14,95	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,74	


VALOR:	139,86
VALOR COM ENCARGOS:	139,86
VALOR BDI (28,35%):	39,65
VALOR COM BDI:	179,51

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,15	2,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,48	9,72
TOTAL Serviço:					9,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



VALOR:	12,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (28,35%):	3,84
VALOR COM BDI:	16,50

98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,77
TOTAL Material:					7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,06

VALOR:	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (28,35%):	3,07
VALOR COM BDI:	13,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	3,97
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	15,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	346,85
TOTAL Material:					10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	421,55
TOTAL Serviço:					0,84

VALOR:	24,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (28,35%):	7,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

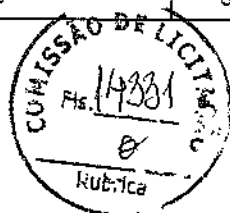
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	31,70
-----------------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	9,82	1,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08000000	0,42	0,02
TOTAL Material:						1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	20,44	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,95	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,06



VALOR:	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (28,35%):	4,16
VALOR COM BDI:	18,85

88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,82	2,40
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,42	0,04
TOTAL Material:						2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	20,44	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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

96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	19,67	4,79
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,42	0,04
TOTAL Material:						4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	20,44	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,95	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,06
VALOR:	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (28,35%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,54

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (28,35%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,75

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28,35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,49

V

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MFC: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO: SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
					TOTAL Material:	6,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	14,16



VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (28,35%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,55

C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,20	2,50
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,56	2,34
					TOTAL Material:	4,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	9,57


VALOR:	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (28,35%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,49

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,01	4,25
					TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,08	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,20	0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,54

VALOR:	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (28,35%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,14

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	9,00	9,54
TOTAL Material:					9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	15,08	0,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	19,20	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,68



VALOR:	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (28,35%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,11

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,88	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	15,03	15,94
TOTAL Material:					15,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,08	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	19,20	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,98


VALOR:	16,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (28,35%):	4,78
VALOR COM BDI:	21,72

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,88	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	25,35	26,89
TOTAL Material:					26,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	15,08	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	19,20	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,16

VALOR:	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,07
VALOR BDI (28,35%):	7,95
VALOR COM BDI:	36,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,88	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	42,47	45,08
TOTAL Material:						45,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,08	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,20	0,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,43

VALOR:	46,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,51
VALOR BDI (28,35%):	13,18
VALOR COM BDI:	59,69

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,88	0,03
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	53,07	56,30
TOTAL Material:						56,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,08	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,20	0,90


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,60

VALOR:	57,93
VALOR COM ENCARGOS:	57,93
VALOR BDI (28,35%):	16,42
VALOR COM BDI:	74,35

94708 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,54	13,54
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,04	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA.	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	FORNTE	VERBAO	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

TOTAL Material:	14,87
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	15,08	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,20	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,91	



VALOR:	22,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (28,35%):	6,45
VALOR COM BDI:	29,23

94709 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	20,72	20,72
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,04	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51
TOTAL Material:					22,05	

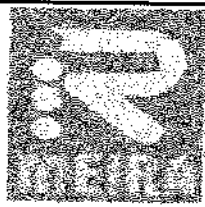
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	15,08	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,20	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,91	

VALOR:	29,96
VALOR COM ENCARGOS:	29,96
VALOR BDI (28,35%):	8,49
VALOR COM BDI:	38,45

94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	188,70	188,70
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,04	3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,88	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	46,63	2,42
TOTAL Material:					194,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,08	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,20	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	205,02
VALOR COM ENCARGOS:	205,02
VALOR BDI (28,35%):	58,12
VALOR COM BDI:	263,14

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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	53,71	0,37
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,88	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04000000	15,08	0,60
88267	SINAPI	H	0,04000000	19,20	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,36

VALOR:	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (28,35%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,94

89553 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)

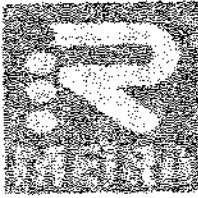
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	53,71	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,88	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51
TOTAL Material:					2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04900000	15,08	0,73
88267	SINAPI	H	0,04900000	19,20	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,67

VALOR:	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (28,35%):	1,31
VALOR COM BDI:	5,96

89596 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENCANADORA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 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 6 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	53,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,63
TOTAL Material:					6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,48



VALOR:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (28.35%):	2,82
VALOR COM BDI:	11,87

89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	53,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	46,63
TOTAL Material:					15,88

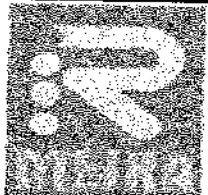
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,91

VALOR:	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (28.35%):	5,27
VALOR COM BDI:	23,86

89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,99
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,66
TOTAL Material:					8,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LITA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS		FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
	LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,08	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,20	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,53



VALOR:	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (28,35%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,91

89598 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	53,71	1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	46,80	46,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	46,63	1,39
TOTAL Material:						49,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,08	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91

VALOR:	62,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,43
VALOR BDI (28,35%):	14,86
VALOR COM BDI:	67,29

89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,71	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
0003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
TOTAL Material:						4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,08	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42

VALOR:	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
		Composição		PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (28,35%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,55

89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02400000	53,71	1,28
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	12,44	12,44
00020083	SINAPI	UN	0,03000000	46,63	1,39
TOTAL Material:					15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08500000	15,08	1,28
88267	SINAPI	H	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,91



VALOR:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (28,35%):	6,12
VALOR COM BDI:	23,19

89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	53,71	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,88	0,03
00003903	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51
TOTAL Material:					3,10


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04900000	15,08	0,73
88267	SINAPI	H	0,04900000	19,20	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,67

VALOR:	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (28,35%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,12

89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02400000	53,71	1,28
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00003864	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,94	12,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	48,63	1,39
TOTAL Material:						15,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,08	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91



VALOR:	18,57
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (28,35%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,83

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,71	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
TOTAL Material:						1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,08	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14

VALOR:	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (28,35%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,67

89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	53,71	0,48
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,88	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51
TOTAL Material:						3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,08	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,20	3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,12
VALOR:	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (28,35%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,28

89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	53,71	0,96
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,63	1,02
TOTAL Material:						8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,08	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,20	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,69

VALOR:	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (28,35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,10


89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	53,71	1,28
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,32	26,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	46,63	1,39
TOTAL Material:						29,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,08	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,20	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38

VALOR:	33,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,42
VALOR BDI (28,35%):	9,47
VALOR COM BDI:	42,89

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 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 6 SALAS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04700000	53,71	2,52
00003513	SINAPI	UN	1,00000000	116,98	116,98
00038383	SINAPI	UN	0,03900000	1,88	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,06000000	46,53	2,79
TOTAL Material:					122,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17600000	15,08	2,65
88267	SINAPI	H	0,17600000	19,20	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,02



VALOR:	128,38
VALOR COM ENCARGOS:	128,38
VALOR BDI (28,36%):	36,39
VALOR COM BDI:	164,77

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	53,71	0,37
00003524	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
TOTAL Material:					8,66

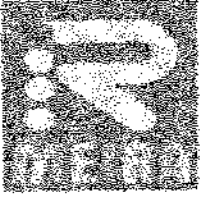
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	15,08	2,26
88267	SINAPI	H	0,15000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14

VALOR:	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (28,36%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,71

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	53,71	0,37
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENCLINAMPA 2014	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 11/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2021	
			Composição:	PROPRIA:	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	7,43
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,08	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14



VALOR:	12,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (28,35%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,13

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	53,71	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,88	0,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,63	0,55
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,08	1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,20	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,10


VALOR:	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (28,35%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,53

89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	53,71	0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,88	0,09
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	46,63	0,79
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL Material:					6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,08	2,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,20	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
			Composição		0,00%	



VALOR:	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (28,38%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,09

89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	53,71	1,39
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	46,63	1,53
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Material:						13,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,08	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,20	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,93

VALOR:	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (28,35%):	5,33
VALOR COM BDI:	24,16

89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	53,71	1,87
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,88	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	46,63	2,09
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	32,54	32,54
TOTAL Material:						36,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,08	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,82

VALOR:	42,40
VALOR COM ENCARGOS:	42,40
VALOR BDI (28,35%):	12,02
VALOR COM BDI:	54,42

89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



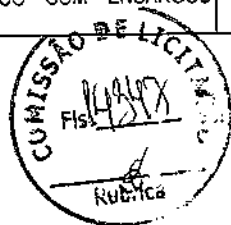
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VEREAC:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA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

VALOR COM BDI:	127,69
-----------------------	---------------

89441 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	53,71	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,88	0,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,63	0,55
00007137 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,08	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,20	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,10



VALOR:	14,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (28,35%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,02

89536 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,71	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,88	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
00009906 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Material:					10,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,08	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,20	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,36

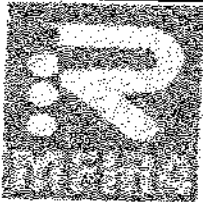


VALOR:	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (28,35%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,06

89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	53,71	0,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,63	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 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 6 SALAS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE		SICRO: SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI: SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição: PRÓPRIA		0,00%	

00008997	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,31	33,31
					TOTAL Material:	35,33

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,08	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,20	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46



VALOR:	37,79
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (28,35%):	10,71
VALOR COM BDI:	48,50

94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	SINAPI	UN	0,00950000	16,44	0,15	
00006019	SINAPI	UN	1,00000000	44,91	44,91	
					TOTAL Material:	45,06

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,08	11,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	19,20	14,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,54

VALOR:	71,60
VALOR COM ENCARGOS:	71,60
VALOR BDI (28,35%):	20,29
VALOR COM BDI:	91,89

94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	16,44	0,31	
00006010	SINAPI	UN	1,00000000	77,27	77,27	
					TOTAL Material:	77,58

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,08	11,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,03

VALOR:	104,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,61
VALOR BDI (28,35%):	29,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.10.25.001 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	ROPA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Material:	5,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	15,08	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	19,20	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92



VALOR:	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (28,35%):	3,26
VALOR COM BDI:	14,77

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45	
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	4,45	0,09	
					TOTAL Material:	3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,20	2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,63

VALOR:	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (28,35%):	2,03
VALOR COM BDI:	9

COM-41941885 RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-87496044	Composições	UN	1,00000000	81.995,90	81.995,90	
					TOTAL Geral:	81.995,90



VALOR:	81.995,90
VALOR COM ENCARGOS:	81.995,90
VALOR BDI (28,35%):	23.245,83
VALOR COM BDI:	105.241,73

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00500000	53,71	0,26
00038383	SINAPI	UN	0,02300000	1,88	0,04