



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.10.25.001/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 7.185.297,88 (SETE MILHÕES CENTO E OITENTA E CINCO MIL DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

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

Declaramos que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 29 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:**

006.609.053-96

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS: REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.28
10:12:00 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:**

052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.11.28
10:12:08 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



8

8

PLANILHA ORÇAMENT

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

GERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 28-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

ORSE 2021/07 111,05% 68,76% 09/2021

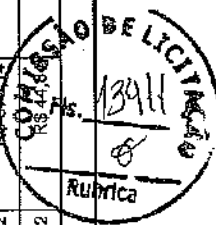
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 08/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
					COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 416.201,68		R\$ 534.226,27
1.1	PMBV-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2		R\$ 308,46	R\$ 388,49	R\$ 3.884,90
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	616,00	R\$ 101,21	R\$ 129,90	R\$ 80.018,40
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.284,52	R\$ 1.648,68	R\$ 1.648,88
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.748,24	R\$ 3.527,37	R\$ 3.527,37
1.5	99212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	R\$ 841,89	R\$ 1.080,57	R\$ 2.723,04
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 916,30	R\$ 1.176,07	R\$ 23.621,40
1.7	93684	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2018	SINAPI	M2	20,00	R\$ 731,22	R\$ 938,52	R\$ 18.770,40
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4.800,00	R\$ 6,08	R\$ 7,78	R\$ 37.344,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	4.800,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 1.872,00
1.10	PMBV-FNDE-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 281.189,00	R\$ 360.906,03	R\$ 360.908,06
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES						R\$ 30.024,64
2.1		EDIFICAÇÃO						R\$ 22.624,32
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA, AF_08/2017	SINAPI	M3	186,39	R\$ 31,84	R\$ 40,87	R\$ 8.026,46
2.1.2	94918	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	228,68	R\$ 19,20	R\$ 24,64	R\$ 4.408,90
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017	SINAPI	M3	276,35	R\$ 32,27	R\$ 41,42	R\$ 9.917,81
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	278,12	R\$ 2,20	R\$ 2,82	R\$ 614,06
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 (SEMI SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	SINAPI	M3	928,24	R\$ 7,45	R\$ 9,56	R\$ 2.430,49
2.2		RESERVATÓRIO						R\$ 772,10
2.2.1	96321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA, AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	R\$ 81,84	R\$ 40,87	R\$ 277,93
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	R\$ 32,27	R\$ 41,42	R\$ 476,08
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 2,20	R\$ 2,82	R\$ 57,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
Localidade: Contorno/Inhuma Pública 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023

ORSE: 202107

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 202107 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

EDI: 28,35%

111,05% 68,76% 06/2021

89,86% 47,76% 11/2021

83,85% 47,76% 09/2021

0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COM BDI
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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	10,71	R\$ 7,45	R\$ 9,66	R\$ 79,79
2.3	ESTRUTURA METÁLICA						
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF: 06/2017	M3	79,62	R\$ 31,84	R\$ 40,87	R\$ 2.564,88
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	M2	55,08	R\$ 2,20	R\$ 2,82	R\$ 3.254,07
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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	39,80	R\$ 7,45	R\$ 9,56	R\$ 159,00
2.4	MURO						
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF: 06/2017	M3	52,34	R\$ 31,84	R\$ 40,87	R\$ 3.673,34
2.4.2	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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: 09/2018	M3	1,83	R\$ 19,20	R\$ 24,64	R\$ 2.198,14
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF: 09/2017	M3	44,46	R\$ 32,27	R\$ 41,42	R\$ 31,30
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF: 08/2020	M2	84,60	R\$ 2,20	R\$ 2,82	R\$ 1.434,72
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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	47,61	R\$ 7,45	R\$ 9,56	R\$ 186,12
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	M	672,00	R\$ 92,78	R\$ 119,08	R\$ 566.271,52
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF: 01/2020	M	196,00	R\$ 92,78	R\$ 119,08	R\$ 109.434,01
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF: 01/2020	M	42,00	R\$ 92,78	R\$ 119,08	R\$ 82.348,16
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF: 01/2020	M	269,50	R\$ 92,78	R\$ 119,08	R\$ 18.184,88
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						
							R\$ 3.896,76
							R\$ 5.001,96
							R\$ 32.092,06
							R\$ 164.880,64
							R\$ 198.777,83

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001
DATA DO CERTAME: 29-11-2023
LOCAL: BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%
ORSE: 2021/07 111,06% 09,76% 09/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 11/2021
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

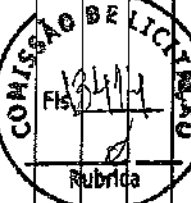


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
3.2.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	117,16	SINAPI	R\$ 23,07	R\$ 29,81	R\$ 3.469,11
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	M2	609,09	SINAPI	R\$ 68,48	R\$ 87,89	R\$ 44.743,92
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	461,41	SINAPI	R\$ 18,81	R\$ 24,14	R\$ 11.138,44
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.303,85	SINAPI	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 23.469,30
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	868,95	SINAPI	R\$ 16,30	R\$ 20,92	R\$ 14.121,51
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	788,90	SINAPI	R\$ 13,87	R\$ 17,80	R\$ 10.942,04
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	661,60	SINAPI	R\$ 13,31	R\$ 17,08	R\$ 9.072,10
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	42,42	SINAPI	R\$ 15,07	R\$ 19,34	R\$ 639,27
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	400,05	SINAPI	R\$ 19,30	R\$ 23,49	R\$ 7.320,92
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	M3	91,83	SINAPI	R\$ 489,03	R\$ 602,00	R\$ 43.071,02
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						R\$ 38.660,92
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	26,81	SINAPI	R\$ 23,07	R\$ 29,61	R\$ 618,51
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	M2	101,48	SINAPI	R\$ 66,48	R\$ 87,89	R\$ 6.949,35
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	237,16	SINAPI	R\$ 18,81	R\$ 24,14	R\$ 4.460,98
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	318,53	SINAPI	R\$ 16,30	R\$ 20,92	R\$ 5.192,04
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	696,44	SINAPI	R\$ 19,38	R\$ 24,87	R\$ 12.954,37
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	M3	18,07	SINAPI	R\$ 469,03	R\$ 602,00	R\$ 10.878,14
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						R\$ 4.866,75
3.4.1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	4,32	SINAPI	R\$ 23,07	R\$ 29,61	R\$ 99,96
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	M2	17,28	SINAPI	R\$ 68,48	R\$ 87,89	R\$ 1.188,39
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,12	SINAPI	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 812,16
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	96,51	SINAPI	R\$ 16,30	R\$ 20,92	R\$ 1.556,81
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	M3	2,59	SINAPI	R\$ 469,03	R\$ 602,00	R\$ 1.214,79
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						R\$ 88.672,33

Rubrica
 13413
 07/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

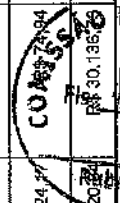
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	ORSE	2021/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	R\$ 23,07	R\$ 29,81	R\$ 1.215,10	R\$ 1.558,55
3.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	R\$ 88,48	R\$ 87,89	R\$ 8.890,80	R\$ 11.164,12
3.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 18,81	R\$ 24,14	R\$ 6.570,71	R\$ 8.432,58
3.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 4.461,12	R\$ 5.725,10
3.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 18,30	R\$ 20,92	R\$ 14.489,40	R\$ 18.596,21
3.5.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	R\$ 469,03	R\$ 602,00	R\$ 18.001,37	R\$ 23.104,76
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 155.711,38	R\$ 199.844,08
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	R\$ 23,07	R\$ 29,81	R\$ 3.786,42	R\$ 4.795,64
3.6.2	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	R\$ 279,17	R\$ 368,31	R\$ 22.392,23	R\$ 28.740,05
3.6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	R\$ 58,98	R\$ 75,71	R\$ 40.881,90	R\$ 63.956,02
3.6.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 18,81	R\$ 24,14	R\$ 639,59	R\$ 816,90
3.6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 24.865,38	R\$ 31.870,57
3.6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 16,30	R\$ 20,92	R\$ 9.408,68	R\$ 12.075,44
3.6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 13,87	R\$ 17,80	R\$ 726,85	R\$ 882,54
3.6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 19,38	R\$ 24,87	R\$ 13.551,66	R\$ 17.390,80
3.6.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	R\$ 469,03	R\$ 602,00	R\$ 30.581,99	R\$ 39.226,32
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					R\$ 30.858,21	R\$ 39.616,30
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	SINAPI	M2	R\$ 23,07	R\$ 29,81	R\$ 1.025,69	R\$ 1.316,46
3.7.2	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	R\$ 279,17	R\$ 368,31	R\$ 159,13	R\$ 204,24
3.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	R\$ 58,99	R\$ 75,71	R\$ 10.490,19	R\$ 13.453,61
3.7.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 8.541,54	R\$ 10.961,64
3.7.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 19,38	R\$ 24,87	R\$ 4.394,80	R\$ 5.638,77
3.7.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	R\$ 469,03	R\$ 602,00	R\$ 8.266,86	R\$ 10.630,68
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					R\$ 8.440,58	R\$ 10.832,93

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA :	29/11/2023	BDI :	28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	202107	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	Composições			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PRÓPRIA			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALORES		COM. EDI	COM. E
						SEM	COM		
3.8.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	7,66	SINAPI	R\$ 23,07	R\$ 29,61	R\$ 176,49	R\$ 226,62
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	45,99	SINAPI	R\$ 59,99	R\$ 75,71	R\$ 2.707,06	R\$ 3.474,33
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,92	SINAPI	R\$ 18,81	R\$ 24,14	R\$ 54,93	R\$ 70,49
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	5,49	SINAPI	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 99,82	R\$ 126,82
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	132,28	SINAPI	R\$ 16,30	R\$ 20,92	R\$ 2.196,16	R\$ 2.767,30
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,98	SINAPI	R\$ 13,87	R\$ 17,80	R\$ 312,49	R\$ 401,03
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	40,34	SINAPI	R\$ 19,38	R\$ 24,87	R\$ 781,79	R\$ 1.003,26
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	4,59	SINAPI	R\$ 469,03	R\$ 802,00	R\$ 2.152,85	R\$ 2.763,16
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							
3.9.1	97066	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	25,01	SINAPI	R\$ 95,10	R\$ 119,49	R\$ 2.325,43	R\$ 2.988,44
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	296,49	SINAPI	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 4.799,82	R\$ 6.156,92
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	M3	2,87	SINAPI	R\$ 432,40	R\$ 554,99	R\$ 1.240,99	R\$ 1.592,82
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA							
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	1,60	SINAPI	R\$ 29,07	R\$ 29,61	R\$ 39,91	R\$ 47,36
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	9,60	SINAPI	R\$ 59,99	R\$ 75,71	R\$ 566,30	R\$ 728,82
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,46	SINAPI	R\$ 18,30	R\$ 20,92	R\$ 399,10	R\$ 499,86
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	10,58	SINAPI	R\$ 19,38	R\$ 24,87	R\$ 205,04	R\$ 263,12
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,96	SINAPI	R\$ 469,03	R\$ 602,00	R\$ 450,27	R\$ 577,92
4		SUPERESTRUTURA							
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	896,58	SINAPI	R\$ 31,12	R\$ 39,94	R\$ 27.590,37	R\$ 35.410,01
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-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,98	SINAPI	R\$ 18,83	R\$ 24,77	R\$ 75,34	R\$ 96,20
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	KG	1.855,71	SINAPI	R\$ 16,24	R\$ 20,92	R\$ 30.135,76	R\$ 38.673,00
<div style="text-align: right;">  </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> R\$ 1.416.726,21 R\$ 1.821.092,00 </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> R\$ 160.063,83 R\$ 205.438,77 </div>									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/2907-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



DATA: 29/11/2023 **EDI:** 29,35%

ORSE: 2021/07

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 68,86% 47,76% 09/2021

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 68,86% 47,76% 11/2021

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 68,86% 47,76% 08/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	EM	COMPR	CONSTR	SEMPR	CONSTR
	92778	MONTAGEM, AF_12/2015									
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	KG	1.436,70	R\$ 13,76	R\$ 19.768,99					R\$ 25.372,12
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	KG	1.561,27	R\$ 13,14	R\$ 20.515,09					R\$ 26.338,62
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	KG	126,75	R\$ 14,96	R\$ 1.882,24					R\$ 2.415,86
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-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.550,78	R\$ 19,40	R\$ 30.085,13					R\$ 38.614,42
4.1.8	COMP-17331809	CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M3	61,77	R\$ 485,84	R\$ 30.010,34					R\$ 38.518,54
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO				R\$ 15.676,39					R\$ 21.273,43
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	M2	96,16	R\$ 31,12	R\$ 39,94					R\$ 3.840,63
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	536,77	R\$ 16,24	R\$ 8.717,14					R\$ 11.186,29
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	133,18	R\$ 19,40	R\$ 2.583,30					R\$ 3.315,68
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M3	4,70	R\$ 485,84	R\$ 2.283,45					R\$ 2.930,83
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO				R\$ 2.853,39					R\$ 3.561,97
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	M2	16,00	R\$ 31,12	R\$ 39,94					R\$ 639,04
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	79,45	R\$ 16,24	R\$ 20,84					R\$ 1.655,74
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	27,61	R\$ 18,40	R\$ 24,90					R\$ 687,49
4.3.4	COMP-17331809	CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M3	1,09	R\$ 485,84	R\$ 623,58					R\$ 679,70
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS				R\$ 234.411,41					R\$ 300.860,55
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1.184,01	R\$ 57,99	R\$ 74,43					R\$ 88.870,16

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CERTAME: Concorrência Pública 2023-10.25-001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023

BDI: 20,35%

ORSE: 2021A07

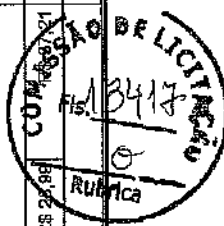
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SICRO NOVO: 2021A07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

SINAPI: 2021A07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES		VALOR TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	
4.4.2	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	262,80	R\$ 18,83	R\$ 24,17	R\$ 6.105,34
4.4.3	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.146,06	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 26.473,99
4.4.4	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.836,22	R\$ 16,24	R\$ 20,84	R\$ 34.077,96
4.4.5	92778	ARMADAÇÃO 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	1.889,59	R\$ 13,76	R\$ 17,66	R\$ 30.014,76
4.4.6	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	916,38	R\$ 13,14	R\$ 16,87	R\$ 15.458,33
4.4.7	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	193,83	R\$ 14,85	R\$ 19,06	R\$ 3.694,40
4.4.8	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.648,70	R\$ 19,40	R\$ 24,90	R\$ 41.077,53
4.4.9	COMP-17331809	CONCRETO FCK= 30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	Composições Próprias	M3	88,84	R\$ 485,84	R\$ 623,58	R\$ 65.087,06
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					R\$ 110.772,58	R\$ 142.175,28
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.055,77	R\$ 67,99	R\$ 74,43	R\$ 78.580,96
4.5.2	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	433,11	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 10.004,84
4.5.3	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	45,49	R\$ 16,24	R\$ 20,84	R\$ 940,01
4.5.4	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	3,47	R\$ 13,76	R\$ 17,66	R\$ 61,28
4.5.5	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	226,89	R\$ 19,40	R\$ 24,90	R\$ 5.649,56
4.5.6	COMP-17331808	CONCRETO FCK= 30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	Composições Próprias	M3	75,28	R\$ 485,84	R\$ 623,58	R\$ 48.980,83
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 6.899,62	R\$ 8.855,98
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	238,00	R\$ 29,89	R\$ 39,21	R\$ 8.855,98
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					R\$ 47.169,40	R\$ 60.541,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142803-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001
DATA DO CERTAME: 29-11-2023
LOCAL: BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%
ORSE: 2021/07 **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 111,06% 86,78% 09/2021
SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 68,06% 47,78% 09/2021
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 68,06% 47,78% 09/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						EMBR.	COMPR.	
4.7.1	92826	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 23,14	R\$ 28,70	R\$ 116,83
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	R\$ 117,12	R\$ 180,32	R\$ 3.128,96
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	R\$ 9,03	R\$ 11,59	R\$ 3.756,48
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_08/2017	SINAPI	KG	615,68	R\$ 23,92	R\$ 30,70	R\$ 18.901,88
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA. PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 62,82	R\$ 80,63	R\$ 33.542,08
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE							
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	R\$ 18,49	R\$ 23,73	R\$ 2.342,85
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,68	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 147,79
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	106,96	R\$ 17,65	R\$ 22,85	R\$ 2.422,64
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	Composições Próprias	M3	7,37	R\$ 485,84	R\$ 623,58	R\$ 4.595,78
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	10,46	R\$ 18,49	R\$ 23,73	R\$ 247,98
4.9.2	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	18,75	R\$ 17,65	R\$ 22,65	R\$ 424,69
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	Composições Próprias	M3	0,81	R\$ 485,84	R\$ 623,58	R\$ 505,10
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	R\$ 93,10	R\$ 119,49	R\$ 538,90
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	65,21	R\$ 16,98	R\$ 21,72	R\$ 1.417,01
4.10.3	COMP-17331809	CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	Composições Próprias	M3	0,43	R\$ 485,84	R\$ 623,58	R\$ 268,14
4.11	ESTRUTURA METÁLICA							
4.11.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	81.475,70	R\$ 13,50	R\$ 17,33	R\$ 1.065.373,89
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
								R\$ 248.271,83
								R\$ 829.921,95
								R\$ 1.065.373,89
								R\$ 318.666,96

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.26.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

ORSE 2021107 111,06% 69,78% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 09/2021

SICRO NOVO 2021107 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

SINAPI 2021107 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 08/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	101161	M2	SINAPI	R\$ 156,14	R\$ 200,41	R\$ 19,088,12	R\$ 24.500,12
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	87491	M2	SINAPI	R\$ 83,84	R\$ 82,07	R\$ 89.934,81	R\$ 115.435,56
5.2.2	87489	M2	SINAPI	R\$ 47,96	R\$ 61,56	R\$ 16.559,15	R\$ 21.254,82
5.2.3	87481	M2	SINAPI	R\$ 74,34	R\$ 65,42	R\$ 695,82	R\$ 895,13
5.2.4	87489	M2	SINAPI	R\$ 47,96	R\$ 61,56	R\$ 328,53	R\$ 421,69
5.2.5	93201	M	SINAPI	R\$ 4,64	R\$ 5,98	R\$ 3.277,74	R\$ 4.210,20
5.3	DIVISÓRIAS						
5.3.1	C-070	M2	SEINFRA	R\$ 442,21	R\$ 657,68	R\$ 11.294,04	R\$ 14.495,98
5.3.2	CP02-13	M2	Composições Próprias	R\$ 651,97	R\$ 708,45	R\$ 54.435,28	R\$ 69.867,34
5.3.3	98370	M2	SINAPI	R\$ 63,60	R\$ 68,80	R\$ 2.682,98	R\$ 3.315,47
5.3.4	102181	M2	SINAPI	R\$ 463,78	R\$ 585,28	R\$ 3.339,22	R\$ 4.285,87
5.3.5	COMP-92683076	M2	Composições Próprias	R\$ 100,43	R\$ 128,90	R\$ 16.900,35	R\$ 21.691,29
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						
5.4.1	87491	M2	SINAPI	R\$ 83,84	R\$ 82,07	R\$ 741,70	R\$ 952,01
5.4.2	87489	M2	SINAPI	R\$ 47,96	R\$ 61,56	R\$ 25.729,58	R\$ 33.025,71
5.4.3	93203	M	SINAPI	R\$ 13,13	R\$ 16,86	R\$ 3.266,11	R\$ 4.178,86
5.4.4	87489	M2	SINAPI	R\$ 47,96	R\$ 61,56	R\$ 108,39	R\$ 139,13
6	ESQUADRIAS						
						R\$ 274.493,35	R\$ 352.311,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13419

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001
DATA DO CERTAME: 29-11-2023
LOCAL: BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 29,35%
ORÇAMENTO: 111,06% 69,78% 09/2021
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,78% 06/2021
SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,78% 09/2021
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PONTO	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
6.1		PORTAS DE MADEIRA					R\$ 18.923,40	R\$ 24.288,15
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	9,00	SINAPI	R\$ 926,01	R\$ 1.188,63	R\$ 8.334,09
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	SINAPI	R\$ 928,01	R\$ 1.186,63	R\$ 5.556,05
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 x 210 CM COM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	Composições Próprias	R\$ 1.005,95	R\$ 1.252,04	R\$ 5.033,25
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.687,13
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	11,00	SINAPI	R\$ 66,26	R\$ 85,04	R\$ 726,86
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	SINAPI	R\$ 319,57	R\$ 408,88	R\$ 1.911,42
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80MM X 0,4M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	6,40	Composições Próprias	R\$ 163,57	R\$ 209,94	R\$ 1.046,85
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 69.493,65
6.3.1	CP07-13	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	Composições Próprias	R\$ 1.115,49	R\$ 1.431,73	R\$ 2.230,98
6.3.2	PMBY_FINDE09	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	Composições Próprias	R\$ 1.092,66	R\$ 1.402,43	R\$ 2.185,32
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	11,34	SINAPI	R\$ 516,65	R\$ 663,12	R\$ 5.868,81
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	8,60	SINAPI	R\$ 694,95	R\$ 893,25	R\$ 4.593,27
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	6,93	SINAPI	R\$ 695,95	R\$ 883,25	R\$ 4.822,93
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	38,76	SINAPI	R\$ 410,83	R\$ 527,30	R\$ 15.923,77
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	35,91	SINAPI	R\$ 410,83	R\$ 527,30	R\$ 14.752,91
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	5,99	SINAPI	R\$ 410,83	R\$ 527,30	R\$ 2.460,87
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,30	SINAPI	R\$ 516,65	R\$ 663,12	R\$ 1.704,96
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	6,52	SINAPI	R\$ 516,65	R\$ 663,12	R\$ 2.851,91
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,08	SINAPI	R\$ 516,65	R\$ 663,12	R\$ 2.107,93
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 94.076,03

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE, DESTA PROCESSO.
 Concorrência Pública 2023.10.25.001

CERTAME: 29-11-2023

DATA DO CERTAME: BOA VIAGEM-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

CLIENTE:

DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
ORSE 202107	111,05% 69,76% 09/2021
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
SICRO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2021
SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÕES
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	5,46	R\$ 566,86	R\$ 3.095,06	R\$ 3.972,48
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	2,10	R\$ 353,60	R\$ 496,68	R\$ 980,03
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	5,74	R\$ 363,60	R\$ 456,68	R\$ 2.087,06
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	10,36	R\$ 363,60	R\$ 456,68	R\$ 4.894,80
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	19,43	R\$ 363,60	R\$ 456,68	R\$ 9.067,59
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	4,20	R\$ 379,88	R\$ 487,58	R\$ 2.047,84
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	19,32	R\$ 379,88	R\$ 487,58	R\$ 9.420,05
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	20,30	R\$ 379,88	R\$ 487,58	R\$ 9.897,87
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	63,55	R\$ 379,88	R\$ 487,58	R\$ 26.108,91
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	12,60	R\$ 556,65	R\$ 727,56	R\$ 9.167,26
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	2,40	R\$ 556,65	R\$ 727,56	R\$ 1.746,14
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	20,16	R\$ 556,65	R\$ 727,56	R\$ 14.667,91
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	3,36	R\$ 556,65	R\$ 727,56	R\$ 2.444,90
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	15,54	R\$ 556,65	R\$ 727,56	R\$ 11.308,28
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	16,80	R\$ 556,65	R\$ 727,56	R\$ 12.223,01
6.4.16	PMBV_FNDE10	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	2,73	R\$ 52,34	R\$ 67,18	R\$ 183,40
6.5	VIDROS					R\$ 2.946,68	R\$ 3.782,06
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	M2	6,65	R\$ 448,11	R\$ 586,73	R\$ 3.782,05
6.6	ESQUADRIA - GERAL					R\$ 96.365,65	R\$ 122.407,43
6.6.1	PMBV_FNDE11	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	M2	10,94	R\$ 394,62	R\$ 493,66	R\$ 5.400,64
6.6.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,92	R\$ 485,47	R\$ 4.815,86	R\$ 6.181,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÔMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/42901-1, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.26.001

DATA DO CERTAME: 28-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

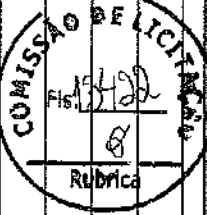
ORSE 2021/07 111,06% 66,76% 09/2021

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÕES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.6.3	PMBV_FNDE-12	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,63M, MALHA 6 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,69	R\$ 151,15	R\$ 5.243,39	Composições Próprias	R\$ 151,15	R\$ 5.243,39
6.6.4	PMBV_FNDE-12	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,63M, MALHA 6 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	104,16	R\$ 151,15	R\$ 15.742,27	Composições Próprias	R\$ 151,15	R\$ 15.742,27
6.6.5	PMBV_FNDE-13	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	161,60	R\$ 327,27	R\$ 53.114,13	Composições Próprias	R\$ 327,27	R\$ 53.114,13
6.6.6	PMBV_FNDE-12	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,63M, MALHA 6 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	104,16	R\$ 151,15	R\$ 15.742,27	Composições Próprias	R\$ 151,15	R\$ 15.742,27
7	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	EDIFICAÇÃO								
7.1.1	PMBV_FNDE-14	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	M2	1.858,82	R\$ 288,97	R\$ 537.218	Composições Próprias	R\$ 288,97	R\$ 537.218
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	9,37	R\$ 122,09	R\$ 1.143,98	SEINFRA	R\$ 122,09	R\$ 1.143,98
7.1.3	84227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	88,71	R\$ 69,49	R\$ 6.154,46	SINAPI	R\$ 69,49	R\$ 6.154,46
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	64,90	R\$ 88,49	R\$ 5.731,87	SINAPI	R\$ 88,49	R\$ 5.731,87
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	63,20	R\$ 69,49	R\$ 4.391,77	SINAPI	R\$ 69,49	R\$ 4.391,77
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	20,90	R\$ 69,49	R\$ 1.452,34	SINAPI	R\$ 69,49	R\$ 1.452,34
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	180,78	R\$ 88,49	R\$ 16.187,80	SINAPI	R\$ 88,49	R\$ 16.187,80
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	74,16	R\$ 69,49	R\$ 5.153,38	SINAPI	R\$ 69,49	R\$ 5.153,38
7.1.9	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	157,49	R\$ 64,62	R\$ 10.176,05	SEINFRA	R\$ 64,62	R\$ 10.176,05
7.1.10	84231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	307,09	R\$ 65,21	R\$ 20.126,44	SINAPI	R\$ 65,21	R\$ 20.126,44
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	421,06	R\$ 65,21	R\$ 27.477,60	SINAPI	R\$ 65,21	R\$ 27.477,60
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	206,90	R\$ 65,21	R\$ 13.592,86	SINAPI	R\$ 65,21	R\$ 13.592,86
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	268,46	R\$ 65,21	R\$ 17.525,08	SINAPI	R\$ 65,21	R\$ 17.525,08
7.2	QUADRA								
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	724,81	R\$ 93,90	R\$ 67.834,42	SINAPI	R\$ 93,90	R\$ 67.834,42

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ORSE 2021/07 111,09% 69,78% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,76% 06/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142601-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Concorrência Pública 2023. 10.25.001

29-11-2023

BOA VIAGEM-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
7.2.2	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	32,30	R\$ 54,62	R\$ 1.764,23	R\$ 2.264,23
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	632,70	R\$ 93,90	R\$ 120,52	R\$ 76.253,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.078,06	R\$ 29,11	R\$ 36,08	R\$ 38.896,40
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,03	R\$ 28,11	R\$ 36,08	R\$ 2.165,98
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	197,46	R\$ 28,11	R\$ 36,08	R\$ 7.124,36
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	29,40	R\$ 28,11	R\$ 36,08	R\$ 1.069,75
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
9.1	EDIFICAÇÃO						
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2.179,68	R\$ 6,15	R\$ 7,89	R\$ 17.197,68
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.734,95	R\$ 6,16	R\$ 7,89	R\$ 13.688,76
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	1.119,23	R\$ 29,19	R\$ 37,47	R\$ 41.937,55
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	616,72	R\$ 29,19	R\$ 37,47	R\$ 23.071,03
9.1.5	PMBV_FNDE-15	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELÓ	M2	398,09	R\$ 97,74	R\$ 125,45	R\$ 38.908,32
9.1.6	PMBV_FNDE-16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICO 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	M2	192,05	R\$ 94,28	R\$ 108,17	R\$ 17.528,95
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	41,36	R\$ 173,45	R\$ 222,62	R\$ 7.177,36
9.1.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020	M	149,40	R\$ 26,46	R\$ 33,96	R\$ 5.073,62
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	399,11	R\$ 55,36	R\$ 71,05	R\$ 24.022,72
9.1.10	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	649,49	R\$ 118,37	R\$ 161,93	R\$ 98.221,23
9.1.11	PMBV_FNDE-47	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,98	R\$ 280,49	R\$ 360,01	R\$ 91.759,95
9.2	MURETA						
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM/ PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	M2	1.298,68	R\$ 3,10	R\$ 3,99	R\$ 5.168,75

CONSRAL

 Fls. 13483

 11/12/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

ORSE 2021/07 111,05% 69,78% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,66% 47,76% 06/2021

SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	VALORES UNITÁRIOS		VALORES TOTAIS		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.2.2	87782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	1.298,68	R\$ 29,19	R\$ 37,47	R\$ 37.908,47	
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 345.307,67
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 204.268,95
10.1.1	87830	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	1.780,58	R\$ 27,51	R\$ 36,31	R\$ 48.893,76	
10.1.2	87820	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	256,23	R\$ 21,46	R\$ 27,54	R\$ 5.498,70	
10.1.3	PIMB_VFNDE50	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	1.780,58	R\$ 71,46	R\$ 81,72	R\$ 127.240,25	
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. 08/2014	M2	256,23	R\$ 43,22	R\$ 55,47	R\$ 11.074,26	
10.1.5	88849	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	M	16,06	R\$ 7,13	R\$ 9,15	R\$ 114,51	
10.1.6	101741	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	391,29	R\$ 16,98	R\$ 21,78	R\$ 8.644,10	
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	12,89	R\$ 76,49	R\$ 96,17	R\$ 965,96	
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	48,60	R\$ 76,49	R\$ 98,17	R\$ 3.717,41	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 141.048,72
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	M9	67,24	R\$ 526,20	R\$ 675,38	R\$ 30.119,69	
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF. 07/2021	M2	156,84	R\$ 36,48	R\$ 46,82	R\$ 5.721,92	
10.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	167,84	R\$ 32,80	R\$ 42,10	R\$ 5.177,15	
10.2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	418,00	R\$ 112,16	R\$ 143,96	R\$ 46.658,69	
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	M2	135,95	R\$ 62,10	R\$ 66,87	R\$ 7.083,00	
10.2.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	95,12	R\$ 40,87	R\$ 52,46	R\$ 3.887,65	
10.2.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	98,50	R\$ 138,71	R\$ 178,03	R\$ 13.662,94	
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	29,50	R\$ 138,71	R\$ 178,03	R\$ 4.091,95	
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	81,00	R\$ 138,71	R\$ 178,03	R\$ 11.235,61	
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSPI)	M3	13,65	R\$ 12,80	R\$ 16,43	R\$ 173,44	

PLANILHA ORÇAMENTA

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

ORSE 202107 111,06% 69,78% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021

Compostagem PRÓPRIA 0,00% 0,00%

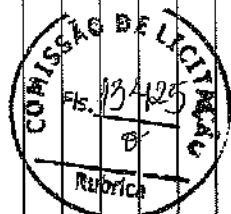
CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 06/2018	M2	1.006,41	SINAPI	R\$ 10,79	R\$ 10.859,16	R\$ 13,85	R\$ 13.938,78	
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	96,52	SINAPI	R\$ 24,64	R\$ 2.378,25	R\$ 31,63	R\$ 3.052,93	
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 89.831,76		R\$ 115.306,86	
11.1		EDIFICAÇÃO					R\$ 71.143,75		R\$ 91.320,28	
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	338,11	SINAPI	R\$ 14,70	R\$ 4.970,22	R\$ 18,87	R\$ 6.380,14	
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	895,48	SINAPI	R\$ 10,50	R\$ 9.402,54	R\$ 13,48	R\$ 12.071,07	
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAVOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2017	M2	105,93	SINAPI	R\$ 12,87	R\$ 1.363,92	R\$ 16,62	R\$ 1.749,96	
11.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	484,46	SEINFRA	R\$ 19,29	R\$ 9.345,23	R\$ 24,76	R\$ 11.985,23	
11.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	338,11	SEINFRA	R\$ 19,29	R\$ 6.522,14	R\$ 24,76	R\$ 8.371,60	
11.1.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	212,58	SEINFRA	R\$ 19,29	R\$ 4.100,87	R\$ 24,76	R\$ 5.263,48	
11.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	11,18	SEINFRA	R\$ 19,29	R\$ 215,86	R\$ 24,76	R\$ 276,82	
11.1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	105,93	SEINFRA	R\$ 19,29	R\$ 2.043,39	R\$ 24,76	R\$ 2.622,83	
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	113,40	SEINFRA	R\$ 20,62	R\$ 2.338,31	R\$ 26,47	R\$ 3.001,70	
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,96	SEINFRA	R\$ 20,62	R\$ 348,07	R\$ 26,47	R\$ 446,91	
11.1.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	173,86	SEINFRA	R\$ 20,66	R\$ 3.591,95	R\$ 26,52	R\$ 4.610,77	
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	269,72	SEINFRA	R\$ 14,39	R\$ 3.881,27	R\$ 18,47	R\$ 4.981,73	
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.173,21	SEINFRA	R\$ 14,39	R\$ 16.882,49	R\$ 18,47	R\$ 21.869,19	
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	428,58	SEINFRA	R\$ 14,39	R\$ 6.188,49	R\$ 18,47	R\$ 7.878,93	
11.2		MURETA					R\$ 18.688,01		R\$ 23.986,62	
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.201,41	SEINFRA	R\$ 14,39	R\$ 17.288,29	R\$ 18,47	R\$ 22.180,04	
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	97,27	SEINFRA	R\$ 14,39	R\$ 1.399,72	R\$ 18,47	R\$ 1.786,56	
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 188.297,77		R\$ 241.680,87	
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 20.662,42		R\$ 28.646,91	
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	194,80	SINAPI	R\$ 4,77	R\$ 927,77	R\$ 6,12	R\$ 1.190,34	
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	105,97	SINAPI	R\$ 10,14	R\$ 1.074,54	R\$ 13,01	R\$ 1.378,97	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESESSO PROCESSO.

CERTAME: Outorgância Pública 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 28-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

ORSE: 2021/07

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

111,05% 69,78% 09/2021

80,85% 47,76% 05/2021

89,89% 47,76% 11/2021

0,00% 0,00% 08/2021

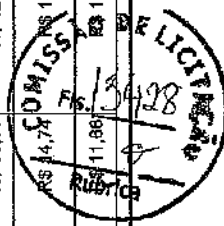


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADES	QTD.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
12.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	146,80	R\$ 18,82	R\$ 2.759,84	R\$ 3.212,59
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	132,16	R\$ 27,83	R\$ 3.678,01	R\$ 4.720,76
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	44,74	R\$ 46,12	R\$ 2.063,41	R\$ 2.648,61
12.1.6	89482	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	25,68	R\$ 57,43	R\$ 1.471,93	R\$ 1.889,19
12.1.7	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,68	R\$ 22,68	R\$ 29,11
12.1.8	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,79	R\$ 23,79	R\$ 30,24
12.1.9	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 203,24	R\$ 203,24	R\$ 260,86
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	58,00	R\$ 3,07	R\$ 176,06	R\$ 228,52
12.1.11	89563	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 4,64	R\$ 64,96	R\$ 83,44
12.1.12	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	36,00	R\$ 8,22	R\$ 296,52	R\$ 360,96
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,47	R\$ 184,70	R\$ 237,10
12.1.14	89548	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 38,52
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,00	R\$ 70,00	R\$ 89,88
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,84
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 25,68
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,00	R\$ 70,00	R\$ 89,88
12.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,84
12.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,00	R\$ 70,00	R\$ 89,88
12.1.21	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 38,52
12.1.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,84
12.1.23	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,84
12.1.24	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00	R\$ 66,74

PLANILHA ORÇAMENTARIA

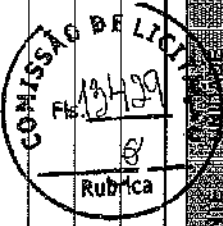
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/4290/1-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		
CERTAME:	29-11-2023	DATA:	29/11/2023
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	CRSE	2021/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 111,00% 89,78% 09/2021
		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.1.25	89380	LUBA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,20	R\$ 32,80
12.1.26	89606	LUBA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 17,96	R\$ 53,88
12.1.27	89541	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 4,76	R\$ 9,52
12.1.28	89597	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 36,90
12.1.29	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	123,00	R\$ 6,76	R\$ 831,48
12.1.30	89387	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	53,00	R\$ 12,30	R\$ 650,74
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	60,00	R\$ 11,73	R\$ 703,80
12.1.32	89605	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	36,00	R\$ 33,18	R\$ 1.194,48
12.1.33	89621	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 127,27	R\$ 1.272,70
12.1.34	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 13,74	R\$ 137,40
12.1.35	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	50,00	R\$ 16,07	R\$ 803,50
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	22,00	R\$ 8,66	R\$ 190,52
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 10,97	R\$ 32,91
12.1.38	89825	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 18,72	R\$ 299,52
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 42,09	R\$ 589,26
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 78,64	R\$ 78,64
12.1.41	89622	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 11,51	R\$ 34,53
12.1.42	89627	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	13,00	R\$ 17,47	R\$ 227,11
12.1.43	89630	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 86,25	R\$ 86,25
12.1.44	89630	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 85,25	R\$ 170,50
12.1.45	89632	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 98,66	R\$ 197,32
12.1.46	89441	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 14,74	R\$ 235,84
12.1.47	89535	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,96	R\$ 23,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROSSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Corrocência Pública 2023.10.26.001	ORSE: 202107	111,06% 59,79% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÕES
12.1.48	89594	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 37,48	R\$ 74,96	R\$ 74,96
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				R\$ 7.581,45	R\$ 7.581,45
12.2.1	84485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	8,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	R\$ 569,60
12.2.2	84497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	7,00	R\$ 103,92	R\$ 727,44	R\$ 727,44
12.2.3	84498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	5,00	R\$ 135,30	R\$ 676,50	R\$ 676,50
12.2.4	84792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN	1,00	R\$ 110,88	R\$ 110,88	R\$ 110,88
12.2.5	84794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	10,00	R\$ 149,79	R\$ 1.497,90	R\$ 1.497,90
12.2.6	89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	19,00	R\$ 79,21	R\$ 1.505,99	R\$ 1.505,99
12.2.7	89885	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 74,30	R\$ 743,00	R\$ 743,00
12.2.8	99822	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2019	UN	1,00	R\$ 222,36	R\$ 222,36	R\$ 222,36
12.3		DIVERSOS				R\$ 68.017,02	R\$ 68.017,02
12.3.1	PMBV_FNDE-17	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,00	R\$ 83.810,50	R\$ 83.810,50	R\$ 83.810,50
12.3.2	102115	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 27,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.586,48	R\$ 3.172,96	R\$ 3.172,96
12.3.3	PMBV_FNDE-16	TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1,00	R\$ 1.033,56	R\$ 1.033,56	R\$ 1.033,56
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA				R\$ 13.211,37	R\$ 13.211,37
12.4.1	PMBV_FNDE-19	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	6,00	R\$ 1.929,88	R\$ 11.579,28	R\$ 11.579,28
12.4.2	PMBV_FNDE-20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	2,00	R\$ 741,77	R\$ 1.483,54	R\$ 1.483,54
12.4.3	92882	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 11,48	R\$ 114,80	R\$ 114,80
12.4.4	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 7,17	R\$ 35,85	R\$ 35,85
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 40.000L				R\$ 80.495,38	R\$ 80.495,38
12.5.1	COM-41841886	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 80.495,38	R\$ 80.495,38	R\$ 80.495,38

PLANILHA ORÇAMENTA

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142907-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



ITEM	COMBOIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMBID
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 95.612,81	R\$ 84.063,29
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 60.320,87	R\$ 74.862,48
13.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	414,80	R\$ 38,57	R\$ 15.998,94	R\$ 20.532,60
13.1.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	186,00	R\$ 76,40	R\$ 14.210,40	R\$ 18.239,16
13.1.3	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	58,40	R\$ 76,40	R\$ 4.461,76	R\$ 5.729,70
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	103,60	R\$ 116,61	R\$ 12.080,80	R\$ 15.505,81
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 29,21	R\$ 379,73	R\$ 487,37
13.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 98,66	R\$ 386,24	R\$ 495,72
13.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	128,00	R\$ 36,52	R\$ 4.675,36	R\$ 6.046,23
13.1.8	89580	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	34,00	R\$ 117,56	R\$ 3.997,72	R\$ 6.130,94
13.1.9	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 69,28	R\$ 484,82	R\$ 626,30
13.1.10	89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 172,21	R\$ 344,42	R\$ 442,06
13.1.11	89688	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	33,00	R\$ 20,40	R\$ 673,20	R\$ 863,94
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,73	R\$ 121,46	R\$ 155,90
13.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 67,20	R\$ 470,40	R\$ 603,75
13.2		ACESSÓRIOS					R\$ 7.191,94	R\$ 9.230,81
13.2.1	PMBV_FNDE-22	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 152,67	R\$ 1.984,71	R\$ 2.547,95
13.2.2	99288	POÇO DE INSPEÇÃO CÍRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 355,40	R\$ 3.198,60	R\$ 4.105,44
13.2.3	C1486	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	R\$ 160,05	R\$ 2.008,83	R\$ 2.578,02
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 62.369,77	R\$ 80.062,19
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 31.190,94	R\$ 40.033,23
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	R\$ 15,51	R\$ 3.817,17	R\$ 4.900,05
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	R\$ 23,16	R\$ 1.571,41	R\$ 2.017,18
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	31,98	R\$ 74,24	R\$ 2.382,25	R\$ 3.061,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CERTAME: Concorrência Pública 2023-10.25-001

DATA DO CERTAME: 28-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 28/11/2023 **BDI:** 28,36%

ORSE -2021/07 111,06% 86,78% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 86,85% 47,78% 09/2021

SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 86,85% 47,78% 11/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 86,85% 47,78% 08/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALORES UNITÁRIOS		VALORES TOTAIS	
					SEM DESON.	COM DESON.	SEM DESON.	COM DESON.
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	M	255,62	R\$ 44,46	R\$ 57,06	R\$ 11.364,87	R\$ 14.586,88
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	M	31,38	R\$ 50,84	R\$ 65,26	R\$ 1.595,36	R\$ 2.047,55
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	45,00	R\$ 5,64	R\$ 7,24	R\$ 253,90	R\$ 325,80
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	29,00	R\$ 9,91	R\$ 12,72	R\$ 287,39	R\$ 368,88
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 16,95	R\$ 21,76	R\$ 50,86	R\$ 65,28
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 20,88	R\$ 26,80	R\$ 334,08	R\$ 428,80
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	59,00	R\$ 8,01	R\$ 10,28	R\$ 472,99	R\$ 606,52
14.1.11	89751	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	24,00	R\$ 9,35	R\$ 12,00	R\$ 224,40	R\$ 288,00
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	UN	24,00	R\$ 34,75	R\$ 44,80	R\$ 834,00	R\$ 1.070,40
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 34,75	R\$ 44,80	R\$ 34,75	R\$ 44,60
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	UN	12,00	R\$ 34,75	R\$ 44,80	R\$ 417,00	R\$ 535,20
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 19,07	R\$ 24,46	R\$ 95,35	R\$ 122,40
14.1.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 31,03	R\$ 39,83	R\$ 185,18	R\$ 238,98
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 39,83	R\$ 31,03	R\$ 39,83
14.1.18	89848	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 12,84	R\$ 30,00	R\$ 36,52
14.1.19	C087B	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	R\$ 13,63	R\$ 17,37	R\$ 27,06	R\$ 34,74
14.1.20	C087B	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	R\$ 18,53	R\$ 17,37	R\$ 27,06	R\$ 34,74
14.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	40,00	R\$ 8,60	R\$ 11,04	R\$ 344,00	R\$ 441,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.
CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25:001
DATA DO CERTAME: 29-11-2023
LOCAL: BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,85%
ORSE: 2021/07 **111,09%** 69,73% 08/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,76% 08/2021
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14.1.22	89728	SOLIDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	37,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 10,28	R\$ 380,36
14.1.23	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	2,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 24,77	R\$ 49,54
14.1.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 13,41	R\$ 67,05
14.1.25	89525	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAO. AF_12/2014	UN	2,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 13,71	R\$ 27,42
14.1.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	11,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 9,46	R\$ 104,06
14.1.27	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	2,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 29,62	R\$ 59,24
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 70,62	R\$ 70,62
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	UN	8,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 25,39	R\$ 203,12
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	UN	24,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 65,20	R\$ 1.564,80
14.1.31	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 25,38	R\$ 50,76
14.1.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 422,44	R\$ 3.801,96
14.1.33	97974	POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 359,28	R\$ 1.796,40
14.1.34	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 9,78	R\$ 19,56
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO									R\$ 22.192,13
14.2.1	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 9.760,39	R\$ 12.527,48
14.2.2	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 5.618,30	R\$ 7.211,09
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 6.813,44	R\$ 8.745,05
14.3		VENTILAÇÃO									R\$ 8.986,70
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	179,40	M	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 23,16	R\$ 4.154,90
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	37,10	M	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 34,47	R\$ 1.278,84
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	UN	36,00	UN	SINAPI	SEINFRA	ORSE	COMPOSICAO	R\$ 9,91	R\$ 356,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 13492
 12/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CERTAME: Contratação Pública 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

CRSE: 202/107 **SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 111,06% 86,79% 09/2021

SICRO NOVO: 202/107 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 202/107 COM DESONERAÇÃO 88,86% 47,76% 09/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14.3.4	89732	AF_12/2014				
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	2,00	R\$ 16,95	R\$ 33,90
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	80,00	R\$ 9,35	R\$ 748,00
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	9,00	R\$ 16,15	R\$ 145,35
14.3.7	89886	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	2,00	R\$ 45,10	R\$ 90,20
14.3.8	89763	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	6,00	R\$ 13,41	R\$ 80,46
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	4,00	R\$ 11,56	R\$ 46,24
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	4,00	R\$ 15,16	R\$ 60,64
14.3.12	89696	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	6,00	R\$ 56,80	R\$ 340,80
14.3.13	89696	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	2,00	R\$ 55,80	R\$ 111,60
14.3.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	57,00	R\$ 17,48	R\$ 996,36
14.3.15	89697	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	5,00	R\$ 88,62	R\$ 443,10
14.3.16	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	9,00	R\$ 38,62	R\$ 347,58
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			R\$ 48.895,68	R\$ 48.895,68
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INGLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	13,00	R\$ 229,01	R\$ 2.977,13
15.2	98635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	13,00	R\$ 305,41	R\$ 3.970,33
15.3	100868	MICROTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	3,00	R\$ 569,87	R\$ 1.709,61
15.4	86837	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INGLUSO INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	15,00	R\$ 153,92	R\$ 2.308,80
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	10,00	R\$ 193,71	R\$ 1.937,10
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	2,00	R\$ 150,92	R\$ 301,84

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CERTAME: Concorrência Pública 2023-10.23-001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

ORSE: 2021A07 **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 111,06% 89,78% 09/2021

SINAPI: 2021A07 COM DESONERAÇÃO 88,86% 47,76% 11/2021

SINAPI: 2021A07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021

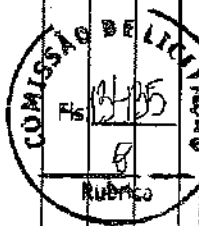
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO SEM IPI	VALOR TOTAL SEM IPI	VALOR TOTAL COM IPI
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 55 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	3,00	UN	SINAPI	R\$ 165,38	R\$ 212,27	R\$ 496,14
15.8	86804	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	4,00	UN	SINAPI	R\$ 113,21	R\$ 145,31	R\$ 452,84
15.9	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00	UN	SINAPI	R\$ 113,21	R\$ 145,31	R\$ 145,31
15.10	PMBV_FNDE-23	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	2,00	UN	Composições Próprias	R\$ 417,20	R\$ 535,48	R\$ 1.070,96
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	SINAPI	R\$ 549,37	R\$ 705,12	R\$ 1.098,74
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	10,00	UN	SINAPI	R\$ 74,48	R\$ 96,60	R\$ 965,00
15.13	95644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	SINAPI	R\$ 33,74	R\$ 43,31	R\$ 87,48
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	11,00	UN	SINAPI	R\$ 67,11	R\$ 86,14	R\$ 735,21
15.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	6,00	UN	SEINFRA	R\$ 68,64	R\$ 86,10	R\$ 411,84
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 156,93	R\$ 201,42	R\$ 313,96
15.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	9,00	UN	SINAPI	R\$ 97,29	R\$ 124,87	R\$ 875,61
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	6,00	UN	SINAPI	R\$ 108,07	R\$ 139,89	R\$ 839,94
15.19	PMBV_FNDE-48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMÁTIC EGO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	16,00	UN	Composições Próprias	R\$ 261,53	R\$ 335,67	R\$ 4.184,48
15.20	PMBV_FNDE-24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM AÇIONAMENTO POR ALAVANCA	5,00	UN	Composições Próprias	R\$ 257,25	R\$ 330,18	R\$ 1.981,08
15.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	15,00	UN	SINAPI	R\$ 87,11	R\$ 85,14	R\$ 1.006,65
15.22	95647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	16,00	UN	SINAPI	R\$ 67,11	R\$ 86,14	R\$ 1.073,76
15.23	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	10,00	UN	SINAPI	R\$ 357,35	R\$ 456,96	R\$ 3.573,50
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	12,00	UN	SINAPI	R\$ 341,88	R\$ 488,78	R\$ 4.102,92
15.25	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	12,00	UN	SINAPI	R\$ 318,57	R\$ 408,88	R\$ 3.922,84
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	2,00	UN	SINAPI	R\$ 640,27	R\$ 821,79	R\$ 1.280,54
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	SINAPI	R\$ 1.223,80	R\$ 1.570,75	R\$ 2.447,60
15.28	PMBV_FNDE-25	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN= 3/4"; REF. LINHA PRESMATIC, ANTIVANDALISMO DA DOÇOL OU EQUIVALENTE	3,00	UN	Composições Próprias	R\$ 283,93	R\$ 337,98	R\$ 789,99
15.29	PMBV_FNDE-26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	10,00	UN	Composições Próprias	R\$ 46,39	R\$ 59,54	R\$ 468,90
15.30	PMBV_FNDE-27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PG.LINK, DECA OU SIMILAR	30,00	UN	Composições Próprias	R\$ 46,39	R\$ 59,54	R\$ 1.391,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETOS) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA :	28/11/2023
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	BDI :	28,35%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	ORSE	202107
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO 111,06% 89,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SICRO NOVO	202107.COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
		SINAPI	202107.COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
		Composições Próprias	0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
					EMBI	COMED	EMBI	COMED
	PMBV_FNDE-27		Próprias					
15.31	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 37,82	R\$ 703,44	R\$ 802,88
15.32	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 62,39	R\$ 729,16	R\$ 936,85
15.33	PMBV_FNDE-28	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 174,85	R\$ 409,99	R\$ 524,55
15.34	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 48,53	R\$ 1.123,75	R\$ 1.442,43
15.35	PMBV_FNDE-48	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 72,81	R\$ 728,10	R\$ 934,50
16		INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL					R\$ 4.280,08	R\$ 5.483,41
16.1	91941	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R\$ 516,66	R\$ 683,12	R\$ 247,99
16.2	92868	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	R\$ 46,62	R\$ 58,55	R\$ 1.605,82
16.3	97649	CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,48	R\$ 51,96	R\$ 242,88
16.4	97553	TÊ EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,73	R\$ 74,10	R\$ 280,92
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 16 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,08	R\$ 14,20	R\$ 28,40
16.6	PMBV_FNDE-30	REGULADOR DE ALTA PRESSAO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 567,91	R\$ 728,91	R\$ 567,91
16.7	PMBV_FNDE-31	REGULADOR DE BAIXA PRESSAO GLP	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 535,32	R\$ 587,08	R\$ 1.070,84
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 INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 72,95	R\$ 93,93	R\$ 261,90
17		SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA INCENDIO					R\$ 110.968,72	R\$ 142.428,15
17.1		EXTINTOR					R\$ 5.724,36	R\$ 6.630,66
17.1.1	101809	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	22,00	R\$ 242,65	R\$ 311,31	R\$ 6.848,82
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	R\$ 694,13	R\$ 890,92	R\$ 1.781,84
17.2		FERRO MALEAVEL CLASSE 10					R\$ 49.087,48	R\$ 63.003,71
17.2.1	PMBV_FNDE-32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2.1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 305,25	R\$ 381,79	R\$ 391,79
17.2.2	94473	COTOVELO 90-GRaus, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2016	SINAPI	UN	43,00	R\$ 104,58	R\$ 184,23	R\$ 4.486,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/11/2023

EDI : 28,35%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

Concorrência Pública 2023. 10.26.001

ORSE

202/107

CERTAME:

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 111,03% 69,78% 09/2021

DATA DO CERTAME:

SIORO NOVO 202/107 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 06/2021

LOCAL:

SINAPI 202/107 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 08/2021

CLIENTE:

Composições 0,00% 0,00%

CERTAME:

29-11-2023

LOCAL:

BOA VIAGEM-CE

CLIENTE:

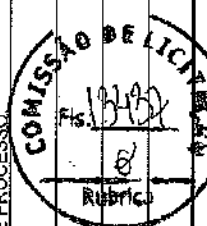
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.2.3	97488	SINAPI	UN	1,00	R\$ 267,51	R\$ 267,51
17.2.4	92377	SINAPI	UN	11,00	R\$ 76,97	R\$ 846,67
17.2.5	92367	SINAPI	M	272,31	R\$ 187,75	R\$ 51.126,20
17.2.6	92642	SINAPI	UN	13,00	R\$ 170,98	R\$ 2.222,74
17.2.7	92896	SINAPI	UN	6,00	R\$ 185,91	R\$ 1.114,96
17.3	METAIS					
17.3.1	94499	SINAPI	UN	5,00	R\$ 249,82	R\$ 1.249,10
17.3.2	99824	SINAPI	UN	2,00	R\$ 419,33	R\$ 838,66
17.3.3	99624	SINAPI	UN	1,00	R\$ 419,33	R\$ 419,33
17.4	HIDRANTES					
17.4.1	96765	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.491,06	R\$ 13.329,54
17.4.2	101798	SINAPI	UN	1,00	R\$ 364,69	R\$ 364,69
17.4.3	PMBV_FNDE-33	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 300,01	R\$ 300,01
17.4.4	PMBV_FNDE-34	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 394,38	R\$ 394,38
17.4.5	PMBV_FNDE-35	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 259,58	R\$ 259,58
17.5	ALARME MANUAL					
17.5.1	91843	SINAPI	UN	9,00	R\$ 14,90	R\$ 134,10
17.5.2	91840	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,30	R\$ 79,10
17.5.3	95745	SINAPI	M	456,00	R\$ 16,73	R\$ 7.628,88
17.5.4	PMBV_FNDE-36	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.141,79	R\$ 5.141,79
17.5.5	PMBV_FNDE-37	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 119,75	R\$ 838,25
17.5.6	PMBV_FNDE-38	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 244,76	R\$ 2.202,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142604-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		
CERTAME:	Compras Pública 2023.10.25.001		
DATA DO CERTAME:	28-11-2023		
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
ORSE:	202107	SEINFRA	111,05% 65,78% 09/2021
SICRO NOVO	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	68,85% 47,76% 11/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	Composições	68,85% 47,76% 08/2021
Composições	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	SINAPI	Composições Próprias	M	R\$ 20,94	R\$ 26,11	R\$ 4.637,52	R\$ 5.953,06
17.5.7	PMBV_FNDE-38	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,6 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	M	228,00	SINAPI	Composições Próprias		R\$ 20,94	R\$ 26,11	R\$ 4.637,52	R\$ 5.953,06
17.5.8	PMBV_FNDE-40	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MMF, 450/750V	M	228,00	SINAPI	Composições Próprias		R\$ 10,98	R\$ 14,07	R\$ 2.498,88	R\$ 3.207,96
17.5.9	PMBV_FNDE-43	BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	6,00	SINAPI	Composições Próprias		R\$ 379,30	R\$ 485,55	R\$ 2.289,80	R\$ 2.813,30
17.6	OUTROS									R\$ 12.326,63	R\$ 15.819,62
17.6.1	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	69,00	SINAPI			R\$ 29,08	R\$ 37,32	R\$ 2.006,52	R\$ 2.575,08
17.6.2	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo. AF. 05/2021	M2	27,00	SINAPI			R\$ 34,53	R\$ 44,32	R\$ 932,31	R\$ 1.196,64
17.6.3	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 6,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	SINAPI			R\$ 2.174,90	R\$ 2.792,25	R\$ 4.351,00	R\$ 5.584,50
17.6.4	PMBV_FNDE-44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CMF	UN	110,00	SINAPI	Composições Próprias		R\$ 46,78	R\$ 58,78	R\$ 5.035,80	R\$ 6.463,60
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									R\$ 304.861,87	R\$ 391.273,34
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									R\$ 11.325,32	R\$ 14.636,01
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	SINAPI			R\$ 671,69	R\$ 862,11	R\$ 1.343,38	R\$ 1.724,22
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	UN	2,00	SINAPI			R\$ 705,12	R\$ 905,02	R\$ 1.410,24	R\$ 1.810,04
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	UN	3,00	SINAPI			R\$ 1.174,80	R\$ 1.507,98	R\$ 3.524,70	R\$ 4.523,94
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	UN	4,00	SINAPI			R\$ 1.174,90	R\$ 1.507,98	R\$ 4.689,90	R\$ 6.081,92
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	SINAPI			R\$ 115,80	R\$ 148,63	R\$ 347,40	R\$ 445,89
18.2	DISJUNTORES									R\$ 16.980,06	R\$ 20.510,51
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	54,00	SINAPI			R\$ 10,23	R\$ 13,13	R\$ 552,42	R\$ 709,02
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	21,00	SINAPI			R\$ 10,66	R\$ 13,68	R\$ 223,86	R\$ 287,28
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	SINAPI			R\$ 11,59	R\$ 14,69	R\$ 127,49	R\$ 163,68
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	SINAPI			R\$ 11,59	R\$ 14,88	R\$ 139,08	R\$ 178,56
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	SINAPI			R\$ 16,26	R\$ 23,44	R\$ 18,26	R\$ 23,44
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	SINAPI			R\$ 63,33	R\$ 81,28	R\$ 569,97	R\$ 731,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021/42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
 CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001
 DATA DO CERTAME: 29-11-2023
 LOCAL: BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%
 ORSE 2021/07 111,06% 69,78% 09/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 06/2021
 SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 65,85% 47,78% 11/2021
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 06/2021
 Composições

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM IPI	VALOR TOTAL SEM IPI	VALOR UNITÁRIO COM IPI	VALOR TOTAL COM IPI
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 64,63	R\$ 452,41	R\$ 82,55	R\$ 534,96
18.2.8	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,67	R\$ 282,68	R\$ 90,70	R\$ 373,38
18.2.9	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,86	R\$ 151,72	R\$ 97,11	R\$ 248,83
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,17	R\$ 164,34	R\$ 105,47	R\$ 269,81
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,17	R\$ 164,34	R\$ 105,47	R\$ 269,81
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 371,46	R\$ 742,92	R\$ 479,77	R\$ 1.222,69
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 905,80	R\$ 8.152,20	R\$ 1.162,72	R\$ 9.314,92
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,37	R\$ 406,11	R\$ 173,75	R\$ 579,86
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,37	R\$ 135,37	R\$ 173,75	R\$ 309,12
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 135,37	R\$ 3.519,62	R\$ 3.519,62	R\$ 6.039,24
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 116,92	R\$ 4.676,80	R\$ 150,07	R\$ 6.026,80
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 116,92	R\$ 935,36	R\$ 150,07	R\$ 1.085,43
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	R\$ 15,11	R\$ 2.784,77	R\$ 19,39	R\$ 3.574,16
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.235,07	R\$ 15,11	R\$ 18.561,91	R\$ 19,39	R\$ 23.948,01
18.3.3	91880	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, READ. DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	1,50	R\$ 11,24	R\$ 16,86	R\$ 14,43	R\$ 31,29
18.3.4	91965	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	3,00	R\$ 6,58	R\$ 19,74	R\$ 8,45	R\$ 28,19
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	69,78	R\$ 20,96	R\$ 1.452,01	R\$ 26,77	R\$ 1.860,31
18.3.6	96748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	51,86	R\$ 37,54	R\$ 1.946,45	R\$ 48,18	R\$ 2.494,63
18.3.7	96747	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	R\$ 34,83	R\$ 4.620,20	R\$ 44,70	R\$ 5.929,46
18.3.8	COM-25705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	42,86	R\$ 49,85	R\$ 2.136,10	R\$ 63,98	R\$ 2.776,08
18.3.9	96746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	660,08	R\$ 16,73	R\$ 11.038,84	R\$ 21,47	R\$ 14.186,31
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	110,60	R\$ 74,21	R\$ 8.207,63	R\$ 95,25	R\$ 10.534,85
18.3.11	COM-15621824	CADIA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 248,70	R\$ 1.740,90	R\$ 308,82	R\$ 2.049,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142907-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CERTAME: Concurso Público 2023.10.25.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

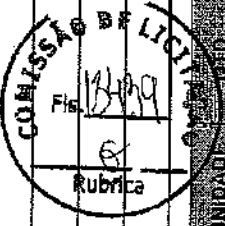
LOCAL: BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

ORÇAMENTO	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEINFRA	027.107	111,08%	65,79%
SICRO NOVO	027.107	93,86%	47,76%
SINAPI	027.107	83,86%	47,76%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

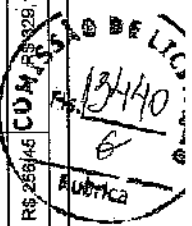


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
						SEMPRE	COMEDI	SEMPRE	COMEDI	
18.3.12	COM-42487928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	10,00	Composições Próprias	R\$ 276,64	R\$ 355,07	R\$ 2.766,40	R\$ 3.550,70	
18.3.13	100596	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 18X18X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	SINAPI	R\$ 41,13	R\$ 52,79	R\$ 41,13	R\$ 52,79	
18.3.14	COM-63576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	UN	1,00	Composições Próprias	R\$ 496,27	R\$ 636,95	R\$ 496,27	R\$ 636,95	
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	SINAPI	R\$ 11,30	R\$ 14,60	R\$ 158,20	R\$ 203,00	
18.3.16	91937	CAIXA OBTGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	45,00	SINAPI	R\$ 8,99	R\$ 11,54	R\$ 404,55	R\$ 519,30	
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	96,00	SINAPI	R\$ 9,14	R\$ 11,73	R\$ 877,44	R\$ 1.126,08	
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	15,00	SINAPI	R\$ 9,14	R\$ 11,73	R\$ 137,10	R\$ 175,95	
18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	16,00	SINAPI	R\$ 14,49	R\$ 18,60	R\$ 231,84	R\$ 297,60	
18.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	35,00	SINAPI	R\$ 11,73	R\$ 15,06	R\$ 410,55	R\$ 527,10	
18.3.21	COM-84049116	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2,00	Composições Próprias	R\$ 9,76	R\$ 12,63	R\$ 19,52	R\$ 25,05	
18.3.22	COM-17399543	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	11,00	Composições Próprias	R\$ 15,38	R\$ 19,74	R\$ 169,18	R\$ 217,14	
18.3.23	COM-66321606	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	24,00	Composições Próprias	R\$ 33,60	R\$ 43,13	R\$ 806,40	R\$ 1.035,12	
18.3.24	95795	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	22,00	SINAPI	R\$ 25,19	R\$ 32,32	R\$ 553,98	R\$ 711,04	
18.3.25	95795	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	13,00	SINAPI	R\$ 25,18	R\$ 32,32	R\$ 327,34	R\$ 420,16	
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								R\$ 141.857,10	R\$ 182.063,97
18.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.209,38	SEINFRA	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 48.918,03	R\$ 64.033,16	
18.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3.917,07	SEINFRA	R\$ 7,39	R\$ 8,49	R\$ 28.847,15	R\$ 37.172,99	
18.4.3	91980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.335,90	SINAPI	R\$ 8,50	R\$ 10,91	R\$ 11.354,30	R\$ 14.573,58	
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	113,10	SINAPI	R\$ 14,08	R\$ 18,07	R\$ 1.592,45	R\$ 2.043,72	
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	700,00	SINAPI	R\$ 7,08	R\$ 9,09	R\$ 4.956,00	R\$ 6.363,00	
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	578,00	SINAPI	R\$ 9,57	R\$ 12,28	R\$ 5.531,46	R\$ 7.097,84	
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	238,50	SINAPI	R\$ 11,04	R\$ 14,17	R\$ 2.633,04	R\$ 3.379,55	
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	97,50	SINAPI	R\$ 16,86	R\$ 21,54	R\$ 1.643,85	R\$ 2.109,80	
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,30	SINAPI	R\$ 26,90	R\$ 34,53	R\$ 1.353,07	R\$ 1.736,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	BDI:	28,36%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	ORSE	202107
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	SINAPI	M	R\$ 51,45	R\$ 69,04	R\$ 13.202,07	R\$ 15.945,86
	92984	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015								
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 60 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	298,60	SINAPI		R\$ 51,45	R\$ 69,04	R\$ 13.202,07	R\$ 15.945,86
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	221,60	SINAPI		R\$ 98,55	R\$ 120,07	R\$ 20.730,68	R\$ 26.607,51
18.5	ELETROCALHAS									
18.5.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	17,70	SEINFRA		R\$ 63,52	R\$ 81,53	R\$ 1.124,30	R\$ 1.443,08
18.5.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	9,50	SEINFRA		R\$ 63,52	R\$ 81,53	R\$ 639,92	R\$ 893,01
18.5.3	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	100,70	SEINFRA		R\$ 48,56	R\$ 62,31	R\$ 4.888,98	R\$ 6.274,92
18.5.4	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	0,40	SEINFRA		R\$ 63,52	R\$ 81,53	R\$ 25,41	R\$ 32,81
18.5.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	2,90	SEINFRA		R\$ 63,52	R\$ 81,53	R\$ 184,21	R\$ 236,44
18.5.6	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	19,70	SEINFRA		R\$ 48,55	R\$ 62,31	R\$ 956,44	R\$ 1.227,51
18.5.7	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	127,52	SEINFRA		R\$ 48,24	R\$ 58,07	R\$ 5.786,00	R\$ 7.405,09
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	UN	160,00	SINAPI		R\$ 25,17	R\$ 32,31	R\$ 4.027,20	R\$ 5.169,60
18.6.2	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	SINAPI		R\$ 27,31	R\$ 35,05	R\$ 764,88	R\$ 981,40
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	SINAPI		R\$ 42,56	R\$ 54,63	R\$ 212,90	R\$ 273,15
18.6.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	SINAPI		R\$ 60,11	R\$ 64,32	R\$ 200,44	R\$ 257,28
18.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	SINAPI		R\$ 37,62	R\$ 48,29	R\$ 300,96	R\$ 386,32
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,00	SINAPI		R\$ 21,34	R\$ 27,39	R\$ 490,92	R\$ 629,97
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	SINAPI		R\$ 33,82	R\$ 43,41	R\$ 304,38	R\$ 390,69
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	SINAPI		R\$ 46,30	R\$ 59,49	R\$ 92,60	R\$ 118,86
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	SINAPI		R\$ 54,32	R\$ 69,72	R\$ 108,64	R\$ 139,44
18.6.10	91966	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,00	SINAPI		R\$ 25,17	R\$ 32,31	R\$ 402,72	R\$ 516,96
18.6.11	PMBV_FNDE-45	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625M)	Composições Próprias	28,00			R\$ 167,03	R\$ 214,38	R\$ 4.043,87	R\$ 6.217,02
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	UN	20,00	SINAPI		R\$ 259,45	R\$ 329,15	R\$ 5.129,00	R\$ 6.563,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM,CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.		
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	ORSE	2021/07
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SICRO NOVO	2021/07.COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07.COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		Composições	PRÓPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
18.6.13	97887	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	95,00	SINAPI	95,00	R\$ 256,45	R\$ 829,15	R\$ 24.362,75	R\$ 31.269,25
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P	UN	86,00	SINAPI	86,00	R\$ 30,49	R\$ 39,13	R\$ 2.622,14	R\$ 3.366,18
18.6.15	COM-95678984	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	18,00	Composições Próprias	18,00	R\$ 688,69	R\$ 688,60	R\$ 12.419,82	R\$ 15.940,80
18.6.16	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	46,00	SINAPI	46,00	R\$ 98,40	R\$ 126,30	R\$ 4.526,40	R\$ 5.809,90
18.6.17	COM-07198277	SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18,00	Composições Próprias	18,00	R\$ 100,59	R\$ 129,11	R\$ 1.810,62	R\$ 2.323,98
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
18.1	97928	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	156,00	SINAPI	156,00	R\$ 50,35	R\$ 84,62	R\$ 7.854,60	R\$ 10.080,72
19.2	97927	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	SINAPI	18,00	R\$ 29,98	R\$ 37,07	R\$ 618,64	R\$ 687,26
19.3	97928	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	140,00	SINAPI	140,00	R\$ 50,35	R\$ 64,62	R\$ 7.049,00	R\$ 9.046,80
19.4	97930	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	16,00	SINAPI	16,00	R\$ 77,41	R\$ 99,36	R\$ 1.239,56	R\$ 1.589,76
19.5	97929	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	SINAPI	18,00	R\$ 63,31	R\$ 81,26	R\$ 1.139,58	R\$ 1.482,88
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL 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	KG	257,44	SINAPI	257,44	R\$ 16,08	R\$ 20,64	R\$ 4.139,84	R\$ 5.313,56
19.7	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	55,00	SINAPI	55,00	R\$ 10,82	R\$ 13,89	R\$ 595,10	R\$ 763,95
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	105,00	SINAPI	105,00	R\$ 3,98	R\$ 5,11	R\$ 417,90	R\$ 536,55
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	21,00	SINAPI	21,00	R\$ 7,26	R\$ 9,34	R\$ 152,98	R\$ 196,14
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	10,00	SINAPI	10,00	R\$ 738,89	R\$ 949,37	R\$ 7.388,90	R\$ 9.483,70
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS E 10 CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	SEINFRA	1,00	R\$ 5.314,44	R\$ 6.821,08	R\$ 5.314,44	R\$ 6.821,08
20.1.3	G3762	RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	SEINFRA	1,00	R\$ 2.781,24	R\$ 3.544,06	R\$ 2.781,24	R\$ 3.544,06
20.1.4	PMBV_FNDE-46	SWITCH (10/100)BASETX 24 PORTAS	UN	4,00	Composições Próprias	4,00	R\$ 646,48	R\$ 700,12	R\$ 2.181,92	R\$ 2.800,48
									R\$ 103.486,26	R\$ 128.986,60
									R\$ 17.646,50	R\$ 22.549,31

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	ORSE	202107	111,08%	68,76%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR UNITARIO (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS						
20.2.1	C4633	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	5.034,41	R\$ 15,08	R\$ 75.818,21	R\$ 69.063,63	R\$ 76.819,21
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						
20.3.1	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 54,11	R\$ 757,54	R\$ 590,24	R\$ 757,54
20.3.2	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	42,00	R\$ 42,16	R\$ 1.770,72	R\$ 1.770,72	R\$ 2.272,62
20.3.3	95795	CONDUTITE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	9,00	R\$ 32,32	R\$ 290,88	R\$ 32,32	R\$ 290,88
20.3.4	95795	CONDUTITE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 100,72	R\$ 32,32	R\$ 129,28
20.3.5	85736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	18,00	R\$ 5,79	R\$ 104,22	R\$ 7,43	R\$ 133,74
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,28	R\$ 11,73	R\$ 23,46
20.3.7	85760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	38,00	R\$ 14,49	R\$ 550,62	R\$ 18,80	R\$ 706,80
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	UN	8,00	R\$ 11,78	R\$ 93,84	R\$ 15,06	R\$ 120,48
20.3.9	COM-57686982	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	8,00	R\$ 18,72	R\$ 149,76	R\$ 24,03	R\$ 192,24
20.3.10	91843	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 14,90	R\$ 18,12	R\$ 14,90	R\$ 18,12
20.4		ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						
20.4.1	COM-63107557	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2,00	R\$ 14,22	R\$ 28,44	R\$ 18,25	R\$ 36,50
20.4.2	COM-15847996	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	UN	2,00	R\$ 55,35	R\$ 110,70	R\$ 71,04	R\$ 142,08
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 240,70	R\$ 240,70	R\$ 240,70	R\$ 306,94
20.5.2	COM-42437828	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	UN	5,00	R\$ 279,64	R\$ 1.398,20	R\$ 355,07	R\$ 1.775,35
20.5.3	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 41,13	R\$ 82,26	R\$ 52,79	R\$ 105,58
20.5.4	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 41,13	R\$ 123,39	R\$ 52,79	R\$ 158,37
20.5.5	COM-13991026	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	UN	1,00	R\$ 269,43	R\$ 269,43	R\$ 345,81	R\$ 345,81
20.5.6	COM-87908118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	UN	1,00	R\$ 486,27	R\$ 486,27	R\$ 636,96	R\$ 636,96
20.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
						R\$ 17.431,91		R\$ 22.372,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME: Licitação Pública 2023.10.25.001
DATA DO CERTAME: 20-11-2023
LOCAL: BOA VIAGEM-GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023
BDI: 28,35%
ORSE: 202/107
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 111,05% 59,76% 09/2021
SICRO NOVO: 202/107 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
SINAPI: 202/107 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%




ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALORES UNITÁRIOS		VALORES GLOBAIS	
						EM R\$	EM R\$	EM R\$	EM R\$
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	M	167,49	SINAPI	R\$ 7,08	R\$ 9,06	R\$ 1.182,48	R\$ 1.517,46
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	M	106,19	SINAPI	R\$ 7,08	R\$ 9,06	R\$ 749,70	R\$ 962,06
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,90	SINAPI	R\$ 9,56	R\$ 12,27	R\$ 94,64	R\$ 121,47
20.6.4	96745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	3,70	SINAPI	R\$ 16,73	R\$ 21,47	R\$ 61,90	R\$ 79,44
20.6.5	96746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	32,40	SINAPI	R\$ 20,86	R\$ 26,77	R\$ 675,86	R\$ 867,35
20.6.8	96748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	128,90	SINAPI	R\$ 37,54	R\$ 46,18	R\$ 4.838,91	R\$ 6.210,40
20.6.7	96747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	33,10	SINAPI	R\$ 34,88	R\$ 44,70	R\$ 1.152,87	R\$ 1.479,67
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,85	Composições Próprias	R\$ 48,60	R\$ 62,38	R\$ 1.936,71	R\$ 2.485,84
20.6.9	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	25,40	SEINFRA	R\$ 48,56	R\$ 62,31	R\$ 1.233,17	R\$ 1.592,67
20.6.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X60)mm	M	113,40	SEINFRA	R\$ 48,95	R\$ 62,31	R\$ 5.505,57	R\$ 7.065,85
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 13.328,09	R\$ 17.106,69
21.1	COM-35339137	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	UN	1,00	Composições Próprias	R\$ 6.678,46	R\$ 8.571,80	R\$ 6.678,46	R\$ 8.571,80
21.2	COM-16603180	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	Composições Próprias	R\$ 189,55	R\$ 248,42	R\$ 1.161,30	R\$ 1.490,52
21.3	COM-55671875	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	UN	1,00	Composições Próprias	R\$ 5.488,33	R\$ 7.044,27	R\$ 5.488,33	R\$ 7.044,27
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 47.499,24	R\$ 60.964,71
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	SINAPI	R\$ 137,67	R\$ 176,70	R\$ 137,67	R\$ 176,70
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 9/8"	M	45,00	SEINFRA	R\$ 10,01	R\$ 12,85	R\$ 450,45	R\$ 578,25
22.3	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	SINAPI	R\$ 23,03	R\$ 29,56	R\$ 575,75	R\$ 739,00
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	6,00	SINAPI	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 116,82	R\$ 149,94
22.6	COM-71670589	CONJUNTO DE ESTAIMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	UN	1,00	Composições Próprias	R\$ 388,60	R\$ 496,77	R\$ 388,60	R\$ 498,77
22.6	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150,00	SINAPI	R\$ 23,03	R\$ 29,56	R\$ 3.454,50	R\$ 4.494,00
22.7	COM-42936700	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTEUDO PLACA	UN	1,00	Composições Próprias	R\$ 215,64	R\$ 276,77	R\$ 215,64	R\$ 276,77
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,96	SINAPI	R\$ 59,14	R\$ 75,91	R\$ 2.599,20	R\$ 3.336,24
22.9	93382	REA TERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,96	SINAPI	R\$ 23,23	R\$ 29,82	R\$ 1.020,96	R\$ 1.310,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME: Concorrência Pública 2023.10.25.001
DATA DO CERTAME: 29-11-2023
LOCAL: BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM


DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,35%
CRSE: 202107 111,06% 69,79% 09/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO: 202107 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO 88,65% 47,76% 08/2021
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	R\$ 57,10	R\$ 73,29	R\$ 856,50	R\$ 1.089,95
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	50,00	R\$ 54,46	R\$ 69,90	R\$ 2.728,00	R\$ 3.495,00
22.12	98874	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	470,00	R\$ 70,38	R\$ 90,33	R\$ 33.078,60	R\$ 42.455,10
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 25,84	R\$ 33,17	R\$ 387,60	R\$ 497,85
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 11,71	R\$ 15,03	R\$ 292,75	R\$ 375,75
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 40,04	R\$ 51,39	R\$ 1.201,20	R\$ 1.541,70
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.672,01	R\$ 4.713,02	R\$ 3.672,01	R\$ 4.713,02
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	61,78	R\$ 321,99	R\$ 413,26	R\$ 19.861,92	R\$ 25.591,20
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 321,98	R\$ 413,26	R\$ 6.922,07	R\$ 11.451,43
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 321,98	R\$ 413,26	R\$ 309,10	R\$ 398,73
23.5	COM-86487094	ESCAMINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições Próprias	M2	52,60	R\$ 212,43	R\$ 272,65	R\$ 11.152,58	R\$ 14.314,13
23.6	COM-05862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	53,00	R\$ 138,29	R\$ 177,50	R\$ 7.328,37	R\$ 9.407,50
23.7	COM-71952163	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Composições Próprias	M	24,00	R\$ 274,22	R\$ 351,96	R\$ 6.581,28	R\$ 8.447,04
23.8	COM-33639322	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	Composições Próprias	M	85,38	R\$ 60,04	R\$ 77,06	R\$ 5.126,22	R\$ 6.579,36
23.9	100881	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	R\$ 33,87	R\$ 43,47	R\$ 2.846,69	R\$ 3.781,89
23.10	COM-60691552	BICICLETÁRIO 1,5 M	Composições Próprias	M	16,50	R\$ 223,55	R\$ 286,93	R\$ 3.698,59	R\$ 4.734,35
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.936,26	R\$ 1,45	R\$ 1,86	R\$ 4.256,11	R\$ 5.489,57
24.2	FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 688,44	R\$ 688,61	R\$ 688,44	R\$ 688,61



Subscritores: Carlos Gilmar de Jesus Filho, M. Durvalino de Albuquerque, Carlos de Brito e Gilto Camargo.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 634.226,27	7,43%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 38.534,97	0,54%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 726.770,64	10,11%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.821.092,00	25,34%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 318.666,96	4,43%
6	ESQUADRIAS	R\$ 352.311,62	4,80%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.000.272,81	13,92%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 49.247,39	0,69%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 445.453,59	6,20%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 443.204,38	6,17%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.306,88	1,60%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 241.650,87	3,36%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 84.033,29	1,17%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 80.052,19	1,11%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 62.746,05	0,87%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.493,41	0,08%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 142.428,15	1,98%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 391.273,34	5,45%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.657,42	0,41%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 128.995,60	1,80%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.106,59	0,24%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 60.964,71	0,86%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.356,67	1,24%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.343,18	0,09%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.598.076,70	100,00%
		VALOR TOTAL: R\$ 7.185.297,88	

Sete Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
CERTAME:	Concorrência Pública 2023, 10.26.001
DATA DO CERTAME:	29-11-2023
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 29/11/2023 BDI : 26,35%

ORSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	1,00000000	R\$ 220,88	R\$ 220,88
00004491	M	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4,00000000	R\$ 9,77	R\$ 39,08
00005076	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	0,11000000	R\$ 18,87	R\$ 2,05
00004417	M	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
TOTAL Material:						R\$ 267,10

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
00006111	H	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	2,00000000	R\$ 9,35	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,36

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00638	M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	0,01000000	R\$ 400,29	R\$ 4,00
TOTAL Serviço:						R\$ 4,00
VALOR:						R\$ 303,46

1.2. 88459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,01910000	R\$ 18,38	R\$ 0,35
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,00440000	R\$ 20,85	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	1,22730000	R\$ 18,27	R\$ 22,42
00005061	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	0,04280000	R\$ 18,36	R\$ 0,79
00003992	M	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	1,00000000	R\$ 21,69	R\$ 21,69
00007243	M2	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	0,58530000	R\$ 70,78	R\$ 41,43
TOTAL Material:						R\$ 86,33

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,18970000	R\$ 16,33	R\$ 3,10
88282	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,56910000	R\$ 19,24	R\$ 10,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 29/11/2023	BDI : 26,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>59,78%</th> <th>06/2021</th> </tr> <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>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	06/2021	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%	
ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	06/2021																								
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%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

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	R\$ 322,42	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 101,21



1.3. C2860 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,78	R\$ 48,78
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,59	R\$ 335,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,40	R\$ 21,60
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,36	R\$ 32,16
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,72	R\$ 36,72
11406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,77	R\$ 39,77
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,25	R\$ 494,25
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,42	R\$ 267,42
TOTAL Material:						R\$ 1.284,52
VALOR:						R\$ 1.284,52

1.4. C1822 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,26	R\$ 1,26
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,49	R\$ 545,49
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,46	R\$ 292,46
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,91	R\$ 73,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,38	R\$ 309,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,83	R\$ 78,64
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,25	R\$ 667,50
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,78	R\$ 58,90
TOTAL Material:						R\$ 2.080,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 15,55	R\$ 126,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE: 2021/07	111,06% 69,76% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Méo de Obra:	R\$ 688,23
VALOR:	R\$ 2.748,24

1.5. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PRES. UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 38,43	R\$ 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	R\$ 58,90	R\$ 2,05
00011687	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 91,77	R\$ 88,59
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 19,66	R\$ 0,68
00003859	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,77	R\$ 0,28
00011697	MICTORIO 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	R\$ 492,19	R\$ 8,58
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 240,42	R\$ 10,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 234,92	R\$ 4,09
TOTAL Material:						R\$ 117,33

89158	(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	R\$ 71,81	R\$ 33,57
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	0,78790000	R\$ 26,14	R\$ 20,07
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	R\$ 44,28	R\$ 20,49
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	R\$ 672,82	R\$ 19,24
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 13,16	R\$ 32,17
91824	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	R\$ 2,53	R\$ 3,17
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,58	R\$ 4,07
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	R\$ 3,74	R\$ 1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,36%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,08%</th> <th>69,76%</th> <th>09/2021</th> </tr> <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>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,76%	09/2021	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	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,08%	69,76%	09/2021																								
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																								
Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M Plástica 1,04420000	R\$ 6,19	R\$ 6,46
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	R\$ 143,96	R\$ 7,51
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	R\$ 349,85	R\$ 12,17
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	R\$ 8,99	R\$ 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	R\$ 10,49	R\$ 1,76
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	R\$ 8,46	R\$ 6,5
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	R\$ 9,74	R\$ 0,70
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 74,48	R\$ 5,18
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	R\$ 20,09	R\$ 0,35
85811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	R\$ 13,66	R\$ 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	R\$ 10,07	R\$ 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	R\$ 9,16	R\$ 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	R\$ 33,39	R\$ 1,74
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 23,85	R\$ 2,4
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 7,92	R\$ 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	R\$ 8,89	R\$ 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	R\$ 9,39	R\$ 1,23
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	R\$ 10,39	R\$ 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	R\$ 45,27	R\$ 7,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	R\$ 59,14	R\$ 1,85
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 85,81	R\$ 4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																														
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>202107</th> <th>111,06%</th> <th>53,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <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>SICRO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composição</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	202107	111,06%	53,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição							0,00%	0,00%	
ORSE	202107			111,06%	53,78%	09/2021																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																											
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO					11/2021																											
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																													
Composição																																	
		0,00%	0,00%																														
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																																
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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		R\$ 2,00	R\$ 0,96
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	R\$ 1,06	R\$ 0,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 57,10	R\$ 2,98
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 33,82	R\$ 0,59
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 46,30	R\$ 0,81
94569	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 691,88	R\$ 62,62
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	0,17400000	R\$ 8,01	R\$ 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	R\$ 9,35	R\$ 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	0,06960000	R\$ 40,86	R\$ 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	R\$ 13,29	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 22,16	R\$ 29,53
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	R\$ 193,55	R\$ 10,10
97586	LUMINÁRIA TIPO GALHA, 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	R\$ 138,72	R\$ 19,31
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	R\$ 5,76	R\$ 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	R\$ 4,67	R\$ 0,17
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	R\$ 18,66	R\$ 3,53
98446	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	R\$ 134,05	R\$ 54,71
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	0,28120000	R\$ 112,01	R\$ 29,26
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	R\$ 170,95	R\$ 54,40
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	R\$ 114,41	R\$ 34,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%		
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001				
DATA DO CERTAME:	29-11-2023				
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
		Composição:			
		ORSE 2021/07	111,08%	69,78%	09/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	06/2021
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
		Proprietário	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,12570000	R\$ 115,10
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	0,08300000	R\$ 98,40
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	R\$ 143,70
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	R\$ 100,12
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	R\$ 26,09
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	R\$ 108,27
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	0,03480000	R\$ 338,83
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	R\$ 58,97
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	0,05980000	R\$ 11,54
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 9,67
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 35,85
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	R\$ 17,48
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	R\$ 50,34
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 22,61
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	R\$ 16,61
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	R\$ 44,46
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	R\$ 15,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 23,16
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 368,59
TOTAL Serviço:					R\$ 724,56
VALOR:					R\$ 841,89

1.6. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----	-----------	-------	-----	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,96%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07 111,06% 69,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 197,57	R\$ 3,81
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 191,05	R\$ 3,69
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 58,90	R\$ 3,40
00003087	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 65,95	R\$ 2,54
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 91,77	R\$ 91,20
TOTAL Material:						R\$ 104,64

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	R\$ 71,81	R\$ 7,85
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	R\$ 26,14	R\$ 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	0,08060000	R\$ 44,28	R\$ 3,57
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	R\$ 672,82	R\$ 16,08
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 13,16	R\$ 59,19
88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, 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	R\$ 270,93	R\$ 5,23
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,53	R\$ 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	R\$ 15,58	R\$ 3,00
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	R\$ 3,74	R\$ 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	R\$ 6,19	R\$ 12,53
98283	CABO TELEFÔNICO GCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 7,59	R\$ 4,88
100558	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 41,13	R\$ 0,79
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 143,96	R\$ 5,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORBE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>88,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 GOM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORBE	2021/07	111,06%	88,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORBE	2021/07	111,06%	88,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

97806	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	R\$ 349,85	R\$ 8,75
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 8,99	R\$ 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	0,03650000	R\$ 25,39	R\$ 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	R\$ 8,46	R\$ 1,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,74	R\$ 0,98
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	0,26910000	R\$ 20,09	R\$ 5
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	R\$ 13,66	R\$ 1,84
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	R\$ 10,07	R\$ 1,94
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	R\$ 33,39	R\$ 1,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 23,85	R\$ 4,14
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,92	R\$ 4,20
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	R\$ 8,89	R\$ 15,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 59,14	R\$ 1,38
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	0,53000000	R\$ 2,08	R\$ 1,1
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	R\$ 1,06	R\$ 1,84
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 67,10	R\$ 2,20
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	R\$ 37,62	R\$ 5,07
94559	JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 691,88	R\$ 20,00
100665	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	R\$ 440,74	R\$ 42,48
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	R\$ 5,64	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021429D1-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 29,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2028.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>-47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	06/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	06/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	R\$ 8,01	R\$ 0,62
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	0,01980000	R\$ 9,35	R\$ 0,18
97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,79	R\$ 0,88
97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 25,00	R\$ 0,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 12,29	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 22,16	R\$ 30,06
86843	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	0,08850000	R\$ 193,55	R\$ 7,45
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	0,11560000	R\$ 136,72	R\$ 16,04
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	R\$ 128,04	R\$ 9,87
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 18,66	R\$ 0,72
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	R\$ 134,05	R\$ 62,39
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	R\$ 112,01	R\$ 33,37
98448	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	R\$ 170,95	R\$ 62,04
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	R\$ 114,41	R\$ 39,23
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	R\$ 115,10	R\$ 28,43
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	R\$ 98,40	R\$ 15,56
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	0,19280000	R\$ 143,70	R\$ 27,68
88444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16200000	R\$ 100,12	R\$ 18,22
89967	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	0,08840000	R\$ 108,27	R\$ 10,44
90820	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	0,03850000	R\$ 311,69	R\$ 12,00
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	R\$ 336,83	R\$ 19,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,86%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07 111,06% 65,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 05/2031
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 518,86
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	R\$ 483,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2016	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,67
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 35,65
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	R\$ 7,88
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	R\$ 35,44
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	R\$ 17,48
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 50,34
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	R\$ 22,61
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	R\$ 38,34
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	R\$ 18,61
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	R\$ 44,46
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	0,13880000	R\$ 15,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 23,18
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 386,59
TOTAL Serviços:					R\$ 611,65
VALOR:					R\$ 916,30

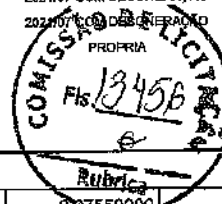
1.7. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	0,06620000	R\$ 15,58
TOTAL Material:					R\$ 1,03
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	R\$ 872,82
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	5,08480000	R\$ 13,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">ORSE</td> <td style="width: 15%;">202107</td> <td style="width: 15%;">111,06%</td> <td style="width: 15%;">69,78%</td> <td style="width: 15%;">09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRED</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	202107	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRED	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	202107			111,06%	69,78%	09/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	06/2021																						
SICRED	202107 COM DESONERAÇÃO			-	-	11/2021																						
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

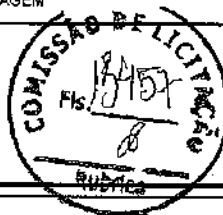


Código	Descrição	Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,97550000	R\$ 2,58	R\$ 1,71
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,09	R\$ 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	0,06620000	R\$ 6,68	R\$ 0,44
91852	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	R\$ 7,92	R\$ 1,05
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	R\$ 8,89	R\$ 1,53
33358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 59,14	R\$ 2,39
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	R\$ 2,08	R\$ 0,28
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	R\$ 1,06	R\$ 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	R\$ 37,62	R\$ 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	R\$ 691,98	R\$ 45,80
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 13,29	R\$ 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	R\$ 22,16	R\$ 33,48
97566	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	R\$ 138,72	R\$ 9,18
36445	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	R\$ 134,05	R\$ 107,55
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	R\$ 112,01	R\$ 57,53
98445	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	R\$ 170,95	R\$ 106,93
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	R\$ 114,41	R\$ 67,83
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 516,65	R\$ 79,05
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 35,85	R\$ 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_07/2018	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 50,34	R\$ 86,54
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	R\$ 16,61	R\$ 28,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORÇE: 2021/07	111,06%	89,78%	06/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	05/2021
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 730,19
----------------	------------

VALOR:	R\$ 731,22
--------	------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,33	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,26	R\$ 0,18
12428	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,19	R\$ 0,26
				TOTAL Material:	R\$ 0,35	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,72	
				VALOR:	R\$ 6,08	

1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 48,17	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 141,28	R\$ 0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,82	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,95	R\$ 0,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10	
				VALOR:	R\$ 0,30	

1.10. PMBV_FNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.230,0000000	R\$ 98,80	R\$ 118.818,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.500,0000000	R\$ 37,79	R\$ 94.475,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.600,0000000	R\$ 18,86	R\$ 67.896,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 281.189,00	
				VALOR:	R\$ 281.189,00	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>68,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	68,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,08%	68,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,96	R\$ 3,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 21,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,06

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,43	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 14,95	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
VALOR:						R\$ 31,84

2.1.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 39,29	R\$ 0,12
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 224,39	R\$ 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	0,06700000	R\$ 19,03	R\$ 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	R\$ 25,83	R\$ 1,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,96	R\$ 1,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,11

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 9,40	R\$ 11,75
TOTAL Material:						R\$ 11,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021429D1-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,08% 69,76% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DEBONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 19,20

2.1.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96248	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 41,54	R\$ 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	R\$ 78,79	R\$ 23,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,14

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 19,43	R\$ 2,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 14,95	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 32,27

2.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)



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	0,00160000	R\$ 19,03	R\$ 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	R\$ 25,83	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 19,43	R\$ 0,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 14,85	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 2,20

2.1.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,6 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

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	R\$ 19,03	R\$ 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	R\$ 25,83	R\$ 1,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,98	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023		
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
	ORSE	2021/07		
SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
Composição:		0,00%	0,00%	

5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,64

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 14,95	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	MS	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 7,45

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

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,96	R\$ 3,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 21,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,08

86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,43	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 14,95	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
VALOR:						R\$ 31,84

2.2.2. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	R\$ 41,54	R\$ 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	R\$ 78,79	R\$ 23,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,14

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 19,43	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 14,95	R\$ 1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001
DATA DO CERTAME:	28-11-2023
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

ORSE	2021/07	111,06%	99,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,13
VALOR:	R\$ 32,27

2.2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	R\$ 19,03	R\$ 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	R\$ 25,83	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 19,43	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 14,95	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13	
VALOR:					R\$ 2,20	

2.2.4. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,5 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91834	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	R\$ 19,03	R\$ 1,08
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R\$ 25,83	R\$ 1,58
6679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,96	R\$ 1,00
6678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,01800000	R\$ 104,15	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,64	

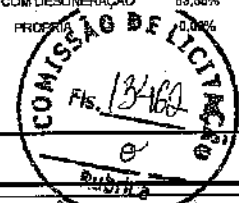
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 14,95	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,21	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60	
VALOR:					R\$ 7,45	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,36%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</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>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%	05/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	08/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%	05/2021																								
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021																								
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



2.3.1. 96621 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,96	R\$ 3,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 21,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,43	R\$ 4,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 14,95	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
VALOR:						R\$ 31,84

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 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO 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	R\$ 19,03	R\$ 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	R\$ 25,83	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 18,43	R\$ 0,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 14,95	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 2,20

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 NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO 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	R\$ 19,03	R\$ 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	R\$ 25,83	R\$ 1,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,96	R\$ 1,00



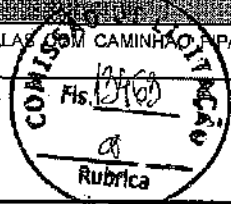
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,96%																														
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>DRSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,09%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>63,05%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DRSE	2021/07	111,09%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																													
DRSE	2021/07	111,09%	69,78%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	08/2021																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																																
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,84

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 14,95	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21

96606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 7,46



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

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,06500000	R\$ 38,96	R\$ 3,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 21,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,08

86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,43	R\$ 4,37
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 14,95	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
VALOR:						R\$ 31,84

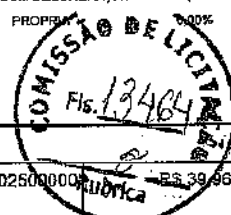
2.4.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 39,29	R\$ 0,12
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 224,39	R\$ 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	R\$ 19,03	R\$ 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	R\$ 25,83	R\$ 1,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição		PROPRIA	100%	0,00%
ORSE	2021/07			111,06%	69,78%	09/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	09/2021																						
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			-	-	11/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição		PROPRIA	100%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 39,96	R\$ 1,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	R\$ 104,15	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,11

0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 9,40	R\$ 11,75
TOTAL Material:						R\$ 11,75

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 14,95	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 19,20

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

96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	R\$ 41,54	R\$ 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	R\$ 78,79	R\$ 23,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,14

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 19,43	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 14,95	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 32,27

2.4.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

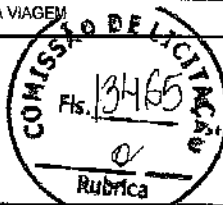
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 19,03	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 25,83	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 19,43	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 14,95	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202/142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	BEINFRA	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%
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
BEINFRA	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%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13
VALOR:	R\$ 2,20

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 NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	R\$ 19,03	R\$ 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	0,08100000	R\$ 25,93	R\$ 1,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	R\$ 39,96	R\$ 1,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 104,15	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,84

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 14,95	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 7,65

3.1.1. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 112,38	R\$ 6,88
90880	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 284,22	R\$ 9,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,60

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 366,87	R\$ 52,32
TOTAL Material:						R\$ 52,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																											
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001																													
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023																													
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE 2021/07</td> <td></td> <td>111,06%</td> <td>59,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE 2021/07		111,06%	59,78%	09/2021	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	
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
ORSE 2021/07		111,06%	59,78%	09/2021																											
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		0,00%	0,00%																												

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 96,60	R\$ 0,62
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 14,95	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100873	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 6,29	R\$ 0,99
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 12,90	R\$ 17,95
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,26	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 19,06
VALOR:						R\$ 92,78

3.1.2. 100897 ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 112,38	R\$ 6,88
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 284,22	R\$ 9,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,60

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 366,87	R\$ 52,32
TOTAL Material:						R\$ 52,32

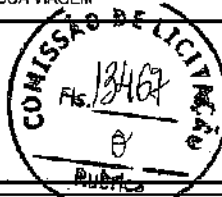
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 96,60	R\$ 0,62
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 14,95	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 6,29	R\$ 0,99
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 12,90	R\$ 17,95
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,26	R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORBE</th> <th>DATA</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,68%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>83,66%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORBE	DATA	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,78%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	03/2021	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORBE	DATA	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,78%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	03/2021																								
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	28-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



TOTAL Serviço:	R\$ 19,08
VALOR:	R\$ 92,78

3.1.3. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 112,38	R\$ 6,88
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 284,22	R\$ 9,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,60	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 366,87	R\$ 52,32
TOTAL Material:					R\$ 52,32	


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 96,80	R\$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 14,96	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 6,29	R\$ 0,99
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 12,90	R\$ 17,95
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,25	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 19,06	
VALOR:					R\$ 92,78	

3.1.4. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 112,38	R\$ 6,88
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 284,22	R\$ 9,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07 111,06% 69,78% 09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,60
----------------------------------	-----------

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 366,87	R\$ 52,32
TOTAL Material:						R\$ 52,32

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 96,60	R\$ 0,62
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27960000	R\$ 14,95	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,16710000	R\$ 6,29	R\$ 0,99
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 12,90	R\$ 17,95
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,26	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 19,06
VALOR:						R\$ 92,78

3.2.1. 98619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 14,95	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30

CD	DESCRIÇÃO	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_06/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 279,17	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 23,07

3.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

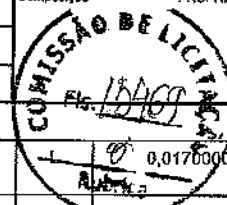
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 19,38	R\$ 0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 20,85	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%		
GERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
DATA DO GERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,01700000	R\$ 6,23	R\$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,6* X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M 0,82500000	R\$ 9,77	R\$ 8,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG 0,01100000	R\$ 20,92	R\$ 0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG 0,04400000	R\$ 23,05	R\$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M 0,92400000	R\$ 3,42	R\$ 3,18
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M 1,05900000	R\$ 19,27	R\$ 20,41
TOTAL Material:					R\$ 31,03

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,58900000	R\$ 16,33	R\$ 9,62
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 1,41300000	R\$ 19,24	R\$ 27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,81
VALOR:					R\$ 68,48

3.2.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,76

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	R\$ 14,39	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:					R\$ 14,39
VALOR:					R\$ 18,81

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN 0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,66

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	---------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,36%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,06% 68,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Complementares	0,00% 0,00%



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,18	R\$ 0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 19,34	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:					R\$ 14,54	
VALOR:					R\$ 18,00	

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

	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,16	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

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	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:					R\$ 13,53	
VALOR:					R\$ 16,30	

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

	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,57	

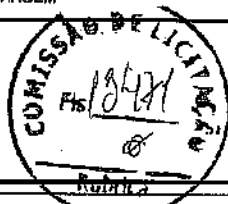
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,18	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,34	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,65

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	R\$ 11,65	R\$ 11,65
-------	---	--------	----	------------	-----------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	ORÇ: 2021/07	111,05% 69,78% 08/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEM-FRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 08/2021
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 11,85

VALOR: R\$ 13,87

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,16	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	R\$ 19,34	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,20	

ITEM	DESCRIÇÃO	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	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Serviço:					R\$ 11,56	
VALOR:					R\$ 13,31	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0
TOTAL Material:					R\$ 0,54	


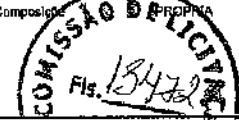
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 16,16	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	R\$ 19,34	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,89	

ITEM	DESCRIÇÃO	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	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Serviço:					R\$ 13,64	
VALOR:					R\$ 15,07	

3.2.9. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001				
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023				
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	COMPOSICAO:					
		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		Composicao		0,00%	0,00%	

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	0,25000000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,76

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 15,16	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 19,34	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,80

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	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 18,30

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 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,42	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 394,49	R\$ 453,86
TOTAL Material:						R\$ 453,86

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,95	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18
VALOR:						R\$ 469,03

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 14,95	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30

54670	MÃO DE OBRA	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
-------	-------------	--------	---	------------	----------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	11,06% 69,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

94888	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	R\$ 279,17	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 23,07



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 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 18,38	R\$ 0,26
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	R\$ 20,85	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,23	R\$ 0,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 9,77	R\$ 6,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 20,92	R\$ 0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 23,05	R\$ 1,01
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,42	R\$ 3,18
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 19,27	R\$ 20,41
TOTAL Material:						R\$ 31,03

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 16,33	R\$ 9,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,24	R\$ 27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,81
VALOR:						R\$ 68,48

3.3.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,76

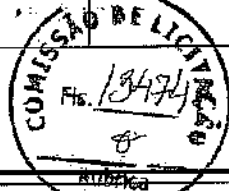
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 15,16	R\$ 0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,34	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDM: 28,85%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>59,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <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>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	09/2021	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%	
ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	09/2021																								
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%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	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	1,00000000	KG		R\$ 14,39	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:						R\$ 14,39
VALOR:						R\$ 18,81



3.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02600000	KG		R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,46550000	UN		R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	H		R\$ 15,18	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H		R\$ 19,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	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	1,00000000	KG		R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 16,30

5. 98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	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)	0,02500000	KG		R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,96850000	UN		R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,92

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06350000	H		R\$ 15,16	R\$ 0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19450000	H		R\$ 19,34	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	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	1,00000000	KG		R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 19,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

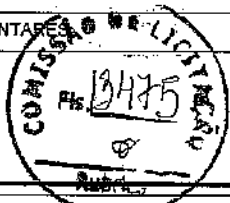
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

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 (M3)

CD	DESCRIÇÃO	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	R\$ 0,42	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

CD	DESCRIÇÃO	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	R\$ 394,49	R\$ 457,00
TOTAL Material:						R\$ 453,66

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,95	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18
VALOR:						R\$ 469,03



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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 14,95	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94868	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	R\$ 279,17	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 23,07

3.4.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	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	R\$ 18,38	R\$ 0,26
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	R\$ 20,85	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,23	R\$ 0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 202107	111,08% 69,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 202107 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	R\$ 9,77	R\$ 6,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 20,92	R\$ 0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 23,05	R\$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,42	R\$ 3,16
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 19,27	R\$ 20,41
TOTAL Material:						R\$ 31,03

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 16,33	R\$ 9,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,24	R\$ 27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,81
VALOR:						R\$ 68,48

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

Item	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,16	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 19,34	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 18,00

3.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Item	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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,16	R\$ 0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,06% 68,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
TOTAL Serviço:						R\$ 13,68
VALOR:						R\$ 16,30



3.4.5. 98557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,42	R\$ 0,04
90686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

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	R\$ 394,49	R\$ 453,66
TOTAL Material:						R\$ 453,66

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,95	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18
VALOR:						R\$ 469,00

3.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 14,95	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30

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_06/2021	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 279,17	R\$ 16,77
TOTAL Serviço:						R\$ 16,77
VALOR:						R\$ 23,07

3.5.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
DATA DO CERTAME:	29-11-2023		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ORÇ	2021/07	111,00%	69,78%	09/2021
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%	09/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 18,38	R\$ 0,26
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,01600000	R\$ 20,85	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,64

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,23	R\$ 0,11
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	0,62500000	R\$ 9,77	R\$ 6,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 13)		SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 20,92	R\$ 0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 23,05	R\$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,42	R\$ 3,16
00005189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	1,05900000	R\$ 19,27	R\$ 20,41
TOTAL Material:							R\$ 31,03

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,58900000	R\$ 16,33	R\$ 9,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,24	R\$ 27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 36,81
VALOR:							R\$ 68,48

3.5.3. 98544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,26
TOTAL Material:							R\$ 0,76

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04800000	R\$ 15,16	R\$ 0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,34	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 3,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:							R\$ 14,39
VALOR:							R\$ 18,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%																								
CERTAME:	Concorrência Pública 2028.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VEIC</th> <th>ORÇ</th> <th>VEIC</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>88,78%</td> </tr> <tr> <td>6EINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORÇ	VEIC	ORÇ	VEIC	ORSE	2021/07	111,08%	88,78%	6EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição		PRÓPRIA	0,00%
ORÇ	VEIC	ORÇ	VEIC																								
ORSE	2021/07	111,08%	88,78%																								
6EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																										
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																										

3.5.4. 98545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,16	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 19,34	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,80		

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:				R\$ 14,54		

VALOR: R\$ 18,00

3.5.5. 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,16	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,16		


Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
92784	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	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:				R\$ 13,53		

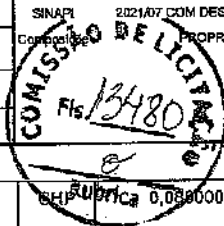
VALOR: R\$ 16,30

3.5.6. 96667 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 46MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHR	0,09300000	R\$ 0,42	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPRÉDIO PRÓPRIA	0,00% 0,00%



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP 0,089000000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

ITEM	DESCRIÇÃO	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)	M3	1,15000000	R\$ 394,49	R\$ 453,66
TOTAL Material:					R\$ 453,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 14,95	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,18
VALOR:					R\$ 469,03

3.6.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	R\$ 14,95	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,05660000	R\$ 279,17	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 23,07

3.6.2. 84968 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	CHI	0,64620000	R\$ 1,35	R\$ 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	CHP	0,68530000	R\$ 4,38	R\$ 3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	R\$ 78,54	R\$ 65,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	R\$ 0,53	R\$ 113,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	R\$ 75,97	R\$ 44,22
TOTAL Material:					R\$ 222,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELAÇÃO DE SERVIÇOS	DATA : 29/11/2023	BDI : 26,35%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.		
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001		
DATA DO CERTAME:	29-11-2023		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	DATA
ORSE	2021/07		111,08%	89,78%	09/2021
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%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 15,84	R\$ 21,09
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 14,95	R\$ 31,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,57
VALOR:						R\$ 279,17



3.6.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
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	R\$ 18,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,23
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 9,77
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 19,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 23,05
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 19,27
TOTAL Material:					R\$ 28,68


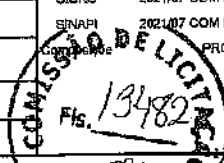
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 16,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,72
VALOR:					R\$ 58,99

3.6.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,86 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 15,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS, DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%																								
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,05%</td> <td>69,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <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>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,05%	69,76%	09/2021	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	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,05%	69,76%	09/2021																								
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																								
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,86
---	-----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	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	R\$ 14,39	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:						R\$ 14,39

VALOR:	R\$ 18,81
---------------	------------------

3.6.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043182	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,66

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,16	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 19,34	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 18,00

3.6.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043182	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,16	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

ITEM	DESCRIÇÃO	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	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:						R\$ 13,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07 111,08% 88,78% 08/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 17/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 16,30
---------------	------------------

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,57

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,16	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 19,34	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,65

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Serviço:						R\$ 11,65
VALOR:						R\$ 13,87

3.6.8. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,92

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,16	R\$ 0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,34	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 19,38

3.6.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001				
DATA DO CERTAME:	29-11-2023				
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
		ORSE 2021/07	111,06%	68,78%	08/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Compras 2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	R\$ 0,42	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08600000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Código	Descrição	Fonte	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	R\$ 394,49	R\$ 453,66
TOTAL Material:						R\$ 453,66

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,96	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18
VALOR:						R\$ 469,03

3.7.1. 98619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 14,96	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 279,17	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 23,07

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

Código	Descrição	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	0,64620000	R\$ 1,35	R\$ 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	R\$ 4,38	R\$ 3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,87

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 78,54	R\$ 65,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,53	R\$ 113,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 75,97	R\$ 44,22

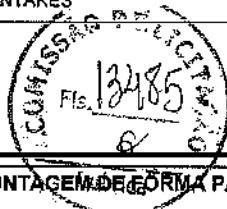
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
DATA DO CERTAME:	29-11-2023		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

TOTAL Material:	R\$ 222,73
------------------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33160000	R\$ 15,84	R\$ 21,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 14,95	R\$ 31,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,57
VALOR:						R\$ 279,17



3.7.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

CÓDIGO	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	0,01400000	R\$ 18,38	R\$ 0,26
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	R\$ 20,85	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,23	R\$ 0,11
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,77	R\$ 5,91
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 19,04	R\$ 0,60
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 23,05	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,42	R\$ 1,94
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 19,27	R\$ 19,42
TOTAL Material:						R\$ 26,1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 16,33	R\$ 7,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 19,24	R\$ 22,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,72
VALOR:						R\$ 58,99

3.7.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,66

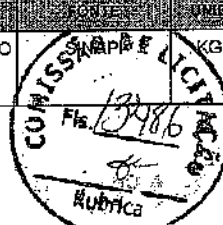


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2028	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,06% 88,76% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,16	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 19,34	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:					R\$ 14,54
VALOR:					R\$ 18,00



3.7.5. 96643 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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)	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96850000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,92

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,16	R\$ 0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,34	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	KG	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 19,38

3.7.6. 96657 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	CHI	0,09300000	R\$ 0,42	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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)	M3	1,15000000	R\$ 394,49	R\$ 453,66
TOTAL Material:					R\$ 453,66

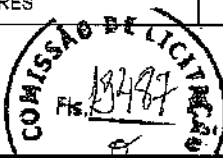
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	ORBE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SIURO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,95	R\$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,18
					VALOR:	R\$ 469,03



3.8.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BANCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 14,96	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,30
94966	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	0,06550000	R\$ 279,17	R\$ 15,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,77
					VALOR:	R\$ 23,07

3.8.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	R\$ 18,38	R\$ 0,26
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	R\$ 20,85	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,61

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,23	R\$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 9,77	R\$ 5,91
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 19,04	R\$ 0,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 23,05	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,42	R\$ 1,94
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 19,27	R\$ 19,42
					TOTAL Material:	R\$ 28,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 15,33	R\$ 7,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 19,24	R\$ 22,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,72
					VALOR:	R\$ 58,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 2021/07	111,06% 69,76% 08/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	BIORO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76% 08/2021
		Composição PRS/PR	0,00% 0,00%



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

CD	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,76

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 15,16	R\$ 0,74
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,34	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66

CD	DESCRIÇÃO	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	R\$ 14,39	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:						R\$ 14,39

VALOR: R\$ 18,81

3.8.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

CD	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,66

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,16	R\$ 0,57
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 19,34	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54

VALOR: R\$ 18,00

3.8.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

CD	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,10



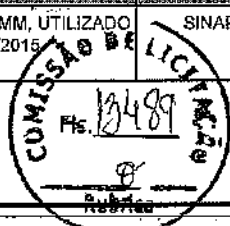
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	EDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,08%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <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>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	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		PROPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																								
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		PROPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

TOTAL Material:	R\$ 0,61
------------------------	----------

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,16	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92784	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	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 16,31



3.8.6. 98547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Código	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,57

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,16	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,34	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,65

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92785	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	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Serviço:						R\$ 11,65
VALOR:						R\$ 13,87

3.8.7. 98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Código	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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,92

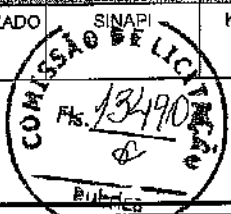
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,16	R\$ 0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,34	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>59,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	59,78%	09/2021	BEINFRA	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%
ORSE	2021/07			111,08%	59,78%	09/2021																						
BEINFRA	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%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 19,38



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 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	CHI	0,08300000	R\$ 0,42	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

ITEM	DESCRIÇÃO	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)	M3	1,15000000	R\$ 394,49	R\$ 453,66
TOTAL Material:					R\$ 453,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 14,95	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,18
VALOR:					R\$ 469,03

1. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (m2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 6,23	R\$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37000000	R\$ 9,77	R\$ 3,61
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03800000	R\$ 18,67	R\$ 0,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000000	R\$ 3,42	R\$ 1,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38000000	R\$ 13,20	R\$ 18,22
TOTAL Material:					R\$ 24,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	R\$ 16,33	R\$ 23,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	R\$ 19,24	R\$ 45,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,93
VALOR:					R\$ 93,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001		
DATA DO CERTAME:	29-11-2023		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2021/07	114,05%	69,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.9.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03750000	R\$ 15,16	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11550000	R\$ 19,34	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS E EXECUÇÃO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	1,08000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:					R\$ 14,54
VALOR:					R\$ 18,00



3.9.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	0,04800000	R\$ 0,42	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	0,05300000	R\$ 1,67	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	1,08000000	R\$ 394,48	R\$ 418,18
TOTAL Material:					R\$ 418,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,41100000	R\$ 19,43	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,41100000	R\$ 14,95	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,13
VALOR:					R\$ 432,40

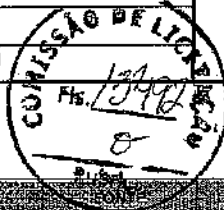
3.10.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,31050000	R\$ 19,43	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,08470000	R\$ 14,95	R\$ 1,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE: 2021/07	111,05% 69,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,30
--	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94868	CONCRETO MACRO 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	R\$ 279,17	R\$ 15,77

TOTAL Serviço:	R\$ 15,77
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 23,07
--------	-----------

3.10.2. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	R\$ 18,38	R\$ 0,28
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	R\$ 20,85	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,23	R\$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,77	R\$ 5,91
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 19,04	R\$ 0,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 23,06	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,42	R\$ 1,94
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 19,27	R\$ 19,42
TOTAL Material:					R\$ 28,66	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 16,33	R\$ 7,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 19,24	R\$ 22,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,72	
VALOR:					R\$ 88,99	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,16	R\$ 0,44



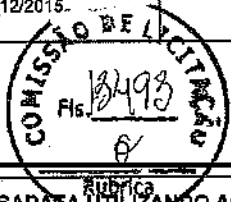
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
DATA DO CERTAME:	29-11-2023		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:						R\$ 13,63
VALOR:						R\$ 16,30



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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00089017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,92

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	R\$ 15,16	R\$ 0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,34	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82781	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	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 19,27

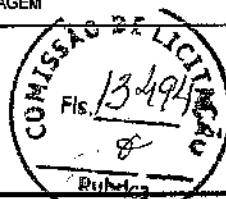
3.10.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 0,42	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,87	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001526	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	R\$ 394,49	R\$ 453,56
TOTAL Material:						R\$ 453,66

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 19,43	R\$ 7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,95	R\$ 8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
		DATA : 29/11/2023 BDI : 28,35% ORSE 2021/07 111,00% 88,78% 08/2021 SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,88% 47,76% 05/2021 SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 89,88% 47,76% 08/2021 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,18
VALOR:	R\$ 469,03

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 4,22	R\$ 0,83
00040287	LOCAÇÃO 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	R\$ 1,62	R\$ 1,27
00040275	LOCAÇÃO 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	R\$ 6,50	R\$ 2,55
TOTAL Equipamentos:						R\$ 4,65

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,23	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 23,05	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 16,33	R\$ 1,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,24	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,34

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	R\$ 189,17	R\$ 12,67
TOTAL Serviço:						R\$ 12,67
VALOR:						R\$ 31,12

4.1.2. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043182	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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 15,18	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 19,34	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73

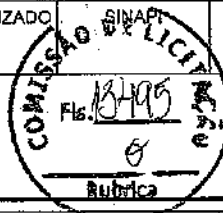
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>47,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																								
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021																								
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:					R\$ 14,39
VALOR:					R\$ 18,83



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,62

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 15,16	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 19,34	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:					R\$ 13,53
VALOR:					R\$ 16,24


4.1.4. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,16	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	R\$ 19,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Serviço:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 13,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

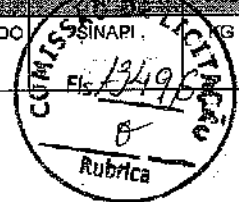
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 29,35%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 2028.10.26.001	ORSE: 2021/07	111,09%	69,70%
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.5. 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	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	R\$ 15,16	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 19,34	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,03

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Serviço:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 13,14



4.1.6. 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	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 15,16	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	R\$ 19,34	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Serviço:						R\$ 13,64
VALOR:						R\$ 14,85

4.1.7. 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	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>89,76%</th> <th>08/2021</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	89,76%	08/2021	BEINFRA	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%
ORSE	2021/07	111,06%	89,76%	08/2021																								
BEINFRA	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%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR-CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 15,16	R\$ 0,56
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 19,34	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,90	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92781	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	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:					R\$ 13,74	
VALOR:					R\$ 19,40	



4.1.8. COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525\$	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr B953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 405,77	R\$ 447,56
TOTAL Material:					R\$ 447,56	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,03	
VALOR:					R\$ 486,84	

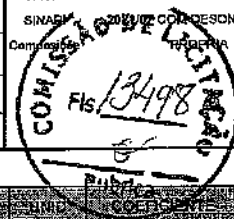
4.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	R\$ 4,22	R\$ 0,83
00040287	LOCAÇÃO 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	R\$ 1,62	R\$ 1,27
00040276	LOCAÇÃO 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	R\$ 6,50	R\$ 2,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 29,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORBE: 2021/07	111,06% 59,76% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 08/2021
		Composição:	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,23	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 23,05	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 16,39	R\$ 1,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,24	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,34

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 189,17	R\$ 12,67
TOTAL Serviço:						R\$ 12,67
VALOR:						R\$ 31,12

4.2.2. 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 15,16	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 19,34	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 16,24

4.2.3. 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)

Item	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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,76

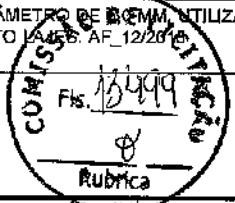


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 29,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 GOM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	28-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 15,16	R\$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 19,34	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE BARRA UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 19,40



4.2.4. COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 405,77	R\$ 447,56
TOTAL Material:						R\$ 447,56



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,24	R\$ 9,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,96	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,03
VALOR:						R\$ 485,84

4.3.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	R\$ 4,22	R\$ 0,83
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,82	R\$ 1,27
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 6,50	R\$ 2,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,65

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,23	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,36%																						
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001																								
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023																								
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">ORSE</td> <td style="width: 15%;">2021/07</td> <td style="width: 15%;">111,05%</td> <td style="width: 15%;">66,78%</td> <td style="width: 15%;">09/2021</td> </tr> <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>SIORO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>				ORSE	2021/07	111,05%	66,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PROPRIA
ORSE	2021/07	111,05%	66,78%	09/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																						
Composição	PROPRIA	100%	0,00%																							

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	Rubrica: R\$ 23,05	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,48

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 16,33	R\$ 1,80
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,24	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,34

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 189,17	R\$ 12,67
TOTAL Serviço:						R\$ 12,67
VALOR:						R\$ 31,12

4.3.2. 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)

	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,62

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	R\$ 15,16	R\$ 0,24
86246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09660000	R\$ 19,34	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09

	DESCRIÇÃO	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	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 16,24

4.3.3. 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)

	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,76

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 15,16	R\$ 0,56
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 19,34	R\$ 4,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

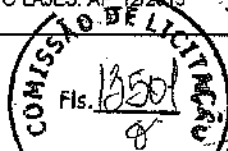
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,85%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SENIFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SENIFRA	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%	09/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SENIFRA	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%	09/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,90
---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	R\$ 13,74

TOTAL Serviço:	R\$ 13,74
-----------------------	-----------

VALOR:	R\$ 19,40
---------------	-----------



4.3.4. COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	0,20000000	R\$ 0,42

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67
-------	--	--------	-----	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26
---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	R\$ 405,77

TOTAL Material:	R\$ 447,56
------------------------	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,62
---	-----------

VALOR:	R\$ 485,34
---------------	------------

4.4.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,23

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 23,05
----------	---	--------	----	------------	-----------

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 13,20
----------	--	--------	---	------------	-----------

TOTAL Material:	R\$ 5,48
------------------------	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 16,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 19,24

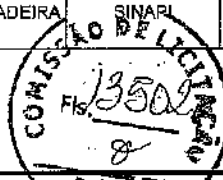
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,25
---	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																				
CERTAME:	Concorrência Pública 2028.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>08/2021</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	Composição																					
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 37,37	R\$ 24,63
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 139,32	R\$ 14,63
TOTAL Serviço:						R\$ 39,26
VALOR:						R\$ 57,99



4.4.2. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,71

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 15,16	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 19,34	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73


		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:						R\$ 14,39
VALOR:						R\$ 18,83

3. 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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)

		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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,67

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 15,16	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 19,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,79

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 18,00

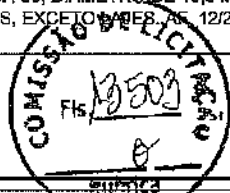
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%		
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.4.4. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,62	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 16,16	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 19,34	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92784	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	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:					R\$ 13,53	
VALOR:					R\$ 16,24	



4.4.5. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,16	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 19,34	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
TOTAL Serviço:					R\$ 11,55	
VALOR:					R\$ 13,76	

4.4.6. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <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>SICRO</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	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%	09/2021	Composição		0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																								
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%	09/2021																								
Composição		0,00%	0,00%																									
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	Rubrica: 21200000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,16	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,34	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Serviço:					R\$ 11,58
VALOR:					R\$ 13,14

4.4.7. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,16	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,34	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	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	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Serviço:					R\$ 13,64
VALOR:					R\$ 14,85

4.4.8. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	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	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,16	R\$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,34	R\$ 4,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,08%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,90
---	-----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	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	R\$ 13,74	R\$ 13,74

TOTAL Serviço:	R\$ 13,74
-----------------------	------------------

VALOR:	R\$ 19,40
---------------	------------------



4.4.9. COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	R\$ 0,42	R\$ 0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	R\$ 1,67	R\$ 1,67

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25
---	-----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	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 (nбр 8953)	ORSE	m3	R\$ 405,77	R\$ 447,56

TOTAL Material:	R\$ 447,56
------------------------	-------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,95	R\$ 13,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,03
---	------------------

VALOR:	R\$ 485
---------------	----------------

4.5.1. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 6,23	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 23,05	R\$ 1,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 13,20	R\$ 4,33

TOTAL Material:	R\$ 5,48
------------------------	-----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,33	R\$ 1,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,24	R\$ 11,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,25
---	------------------

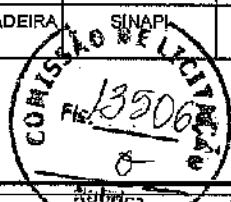
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	202107 111,08% 69,76% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,85900000	R\$ 37,37	R\$ 24,63
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 139,32	R\$ 14,63
TOTAL Serviço:						R\$ 39,26
VALOR:						R\$ 57,99



4.5.2. 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	R\$ 15,16	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$ 19,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:					R\$ 14,54
VALOR:					R\$ 18,00

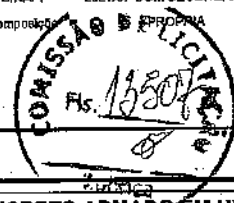
3. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 20,40	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R\$ 15,16	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	R\$ 19,34	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09

ITEM	DESCRIÇÃO	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	KG	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:					R\$ 13,53
VALOR:					R\$ 16,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,00%	69,76%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição		0,00%	0,00%	



4.5.4. 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)

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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,16	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 19,34	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 11,85	R\$ 11,85
TOTAL Serviço:						R\$ 11,85
VALOR:						R\$ 13,76

4.5.5. 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)

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	R\$ 20,40	R\$ 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	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,77



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 15,16	R\$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 19,34	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 19,40

4.5.6. COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 0,42	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																							
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001																									
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023																									
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">ORSE</td> <td style="width: 10%;">2021/07</td> <td style="width: 10%;">111,06%</td> <td style="width: 10%;">69,78%</td> <td style="width: 10%;">08/2021</td> </tr> <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>SICRO</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	08/2021	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%	09/2021	Compostos		0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	08/2021																							
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%	09/2021																							
Compostos		0,00%	0,00%																								

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	R\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101525S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 a 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 405,77	R\$ 447,56
TOTAL Material:						R\$ 447,56

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,03
VALOR:						R\$ 485,84

4.6.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,23	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,29

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,43	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 14,95	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,43

Código	Descrição	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 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 364,44	R\$ 0,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 331,24	R\$ 3,97
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 13,74	R\$ 4,23
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 126,09	R\$ 15,36
TOTAL Serviço:						R\$ 24,27
VALOR:						R\$ 28,99

4.7.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

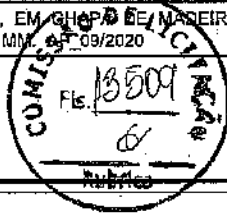
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%																									
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,76%</th> <th>06/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	06/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																								
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 2,97	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,18

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,23	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 78,96	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,39

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 16,33	R\$ 1,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	R\$ 19,24	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,96

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 78,00	R\$ 10,61
TOTAL Serviço:						R\$ 10,61
VALOR:						R\$ 23,14



4.7.2. G2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,80	R\$ 86,02
TOTAL Material:						R\$ 86,02
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 117,12

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,18	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 1,24
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,79
VALOR:						R\$ 9,03

4.7.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.644.578/0001-89.
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.