

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.004/2023-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Banabuiú/CE.

O Licitante MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 07.615.710/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei;

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 06.004/2023-TP;

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art.27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 3.281.298,60 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESENTA CENTAVOS).

Proponente: MEDEIROS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala 01, Chico Leandro, Pedra Branca –CE.

CNPJ: 07.615.710/0001-75

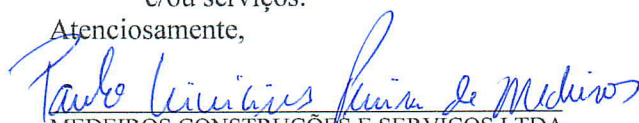
Prazo de Execução: **150 (cento e cinquenta) dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

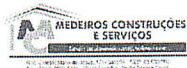
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

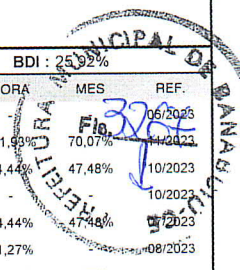

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF: 958.663.453-15


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0607543590

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP 2023/05	MES 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE 2023/09	REF. 14/2023
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SP 2023/07	08/2023
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

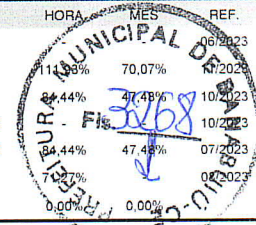


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.324,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 223,60	R\$ 1.006,20
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,59	R\$ 78,86	R\$ 992,85
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,78	R\$ 21,03	R\$ 1.025,84
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,59	R\$ 36,81	R\$ 3.150,57
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	164,22	R\$ 13,15	R\$ 2.159,49
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	199,20	R\$ 34,17	R\$ 6.806,66
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,97	R\$ 35,27	R\$ 915,96
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 44,00	R\$ 1.267,20
	REFORMA DA ESCOLA IRMA RUTH - 08 SALAS DE AULA						R\$ 869.649,46
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 505,38
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,42	R\$ 68,11	R\$ 505,38
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 171.907,93
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	89,93	R\$ 672,94	R\$ 60.517,49
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	42,96	R\$ 823,71	R\$ 35.386,58
2.2.3	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS. FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	26,65	R\$ 2.755,85	R\$ 73.443,40
2.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 2.226,49	R\$ 2.560,46
2.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.919,06
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	151,99	R\$ 78,42	R\$ 11.919,06
2.4	REVESTIMENTO						R\$ 138.917,17
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	523,98	R\$ 9,23	R\$ 4.836,34
2.4.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	1.004,95	R\$ 58,58	R\$ 58.869,97
3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	181,21	R\$ 47,62	R\$ 8.629,22
2.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,22	R\$ 106,87	R\$ 27.916,58
2.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	290,05	R\$ 17,59	R\$ 5.101,98
2.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,97	R\$ 132,34	R\$ 22.361,49
2.4.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	168,97	R\$ 16,11	R\$ 2.722,11
2.4.8	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 294,12	R\$ 8.479,48
2.5	PISO						R\$ 52.371,06
2.5.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	246,97	R\$ 168,78	R\$ 41.683,60
2.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	103,97	R\$ 31,58	R\$ 3.283,37
2.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,79	R\$ 84,23	R\$ 6.215,33
2.5.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,79	R\$ 16,11	R\$ 1.188,76
2.6	COBERTA						R\$ 149.279,73
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.227,37	R\$ 64,17	R\$ 78.760,33
2.6.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	676,51	R\$ 104,24	R\$ 70.519,40
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 118.959,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25.92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SP	2023/07
		Composição	PROPRIA

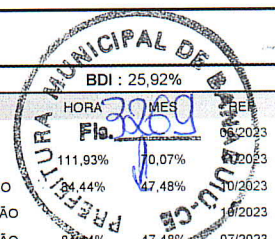


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.223,44	R\$ 24.468,80
2.7.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	55,00	R\$ 579,66	R\$ 31.881,30
2.7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,16	R\$ 777,92	R\$ 13.349,11
2.7.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	113,20	R\$ 116,00	R\$ 13.131,20
2.7.5	COMP191	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	Composições Próprias	M	65,40	R\$ 552,44	R\$ 36.129,58
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 90.713,96
2.8.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 35,09	R\$ 947,43
2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	104,00	R\$ 328,24	R\$ 34.136,96
2.8.3	CP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	58,00	R\$ 289,65	R\$ 16.799,70
2.8.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 158,14	R\$ 3.795,36
2.8.5	CP-LED30X30	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 101,97	R\$ 1.427,58
2.8.6	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE	EMOP	UN	6,00	R\$ 800,08	R\$ 4.800,48
2.8.7	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE	EMOP	UN	24,00	R\$ 946,82	R\$ 22.723,68
2.8.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 121,70	R\$ 3.651,00
2.8.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 121,70	R\$ 365,10
2.8.10	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,80	R\$ 175,80
2.8.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 161,78	R\$ 485,34
12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 468,51	R\$ 1.405,53
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 66.364,62
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 803,99	R\$ 12.059,85
2.9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 661,22	R\$ 7.273,42
2.9.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 238,66	R\$ 763,71
2.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 318,77	R\$ 10.200,64
2.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 296,50	R\$ 9.488,00
2.9.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.467,16	R\$ 2.934,32
2.9.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 184,51	R\$ 738,04
2.9.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 151,33	R\$ 605,32
2.9.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,15	R\$ 501,02	R\$ 1.077,19
2.9.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,52	R\$ 578,46	R\$ 11.870,00
2.9.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 113,68	R\$ 1.023,12
2.9.12	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,30	R\$ 87,09	R\$ 2.638,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSÃO:	HORA: 30,09
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP: 2023/05	MES: 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE: 2023/09	PREÇO: 111,93%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 70,07%
		SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 44,44%
		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 47,48%
		SP: 2023/07	PREÇO: 71,27%
		Composição: PRÓPRIA	PREÇO: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 35,30	R\$ 600,10
2.9.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 80,79	R\$ 727,11
2.9.15	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 89,55	R\$ 626,85
2.9.16	S05027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	ORSE	un	4,00	R\$ 443,70	R\$ 1.774,80
2.9.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 637,44	R\$ 1.963,32
2.10	PINTURA						R\$ 63.724,57
2.10.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	569,06	R\$ 22,16	R\$ 12.610,37
2.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.242,34	R\$ 4,23	R\$ 5.255,10
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	120,96	R\$ 30,61	R\$ 3.702,59
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 55,43	R\$ 209,53
2.10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,70	R\$ 31,88	R\$ 659,92
2.10.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,62	R\$ 26,29	R\$ 21.284,91
2.10.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	432,72	R\$ 17,25	R\$ 7.464,42
2.10.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	875,54	R\$ 14,32	R\$ 12.537,73
2.11	AR CONDICIONADO						R\$ 1.794,83
2.11.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	75,60	R\$ 19,72	R\$ 1.490,83
2.11.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 8,00	R\$ 304,00
2.12	SINALIZAÇÃO						R\$ 3.191,16
2.12.1	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	28,00	R\$ 113,97	R\$ 3.191,16
3	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA IRMA RUTH - 05 SALAS NOVAS						R\$ 1.724.388,71
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 102.890,81
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	91,91	R\$ 68,11	R\$ 6.259,99
3.1.2	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	7,64	R\$ 689,22	R\$ 5.265,64
3.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	717,49	R\$ 127,34	R\$ 91.365,18
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 193.927,17
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	89,93	R\$ 672,94	R\$ 60.517,49
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	42,96	R\$ 823,71	R\$ 35.386,58
3.2.3	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS. FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	34,64	R\$ 2.755,85	R\$ 95.462,64
3.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 2.226,49	R\$ 2.560,46
3.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 125.179,18
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	845,32	R\$ 78,42	R\$ 66.289,99
3.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,50	R\$ 168,41	R\$ 2.610,36
3.3.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 392,11	R\$ 38.426,78
3.3.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,93	R\$ 446,69	R\$ 8.902,53
3.3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	66,18	R\$ 135,23	R\$ 8.949,52
3.4	REVESTIMENTO						R\$ 184.901,98
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.653,72	R\$ 9,23	R\$ 15.263,84

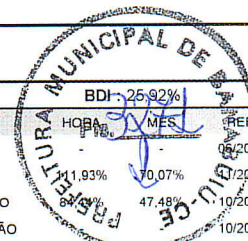
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,00% MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSÃO	HORA MES REP
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP 2023/05	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE 2023/09	11/2023
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		SP 2023/07	08/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.046,50	R\$ 58,58	R\$ 61.303,97
3.4.3	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	M2	589,89	R\$ 45,57	R\$ 26.881,29
3.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,56	R\$ 132,34	R\$ 26.806,79
3.4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	370,37	R\$ 106,87	R\$ 39.581,44
3.4.6	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	SEINFRA	M2	16,96	R\$ 294,12	R\$ 4.988,28
3.4.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,56	R\$ 16,11	R\$ 3.263,24
3.4.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	387,33	R\$ 17,59	R\$ 6.813,13
3.5	PISO						R\$ 417.960,66
3.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	721,70	R\$ 56,99	R\$ 41.129,68
3.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	452,34	R\$ 31,58	R\$ 14.284,90
3.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	452,34	R\$ 168,78	R\$ 76.345,95
3.5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	123,50	R\$ 76,61	R\$ 9.461,34
3.5.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	942,74	R\$ 67,58	R\$ 63.710,37
3.5.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	48,43	R\$ 926,96	R\$ 44.892,67
3.5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	101,06	R\$ 84,23	R\$ 8.512,28
3.5.8	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	776,19	R\$ 205,65	R\$ 159.623,47
3.6	COBERTA						R\$ 281.043,57
3.6.1	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	237,01	R\$ 117,58	R\$ 27.867,64
3.6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	71,75	R\$ 64,55	R\$ 4.631,46
3.6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	37,23	R\$ 64,46	R\$ 2.399,85
3.6.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	46,70	R\$ 104,25	R\$ 4.868,48
3.6.5	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.107,96	R\$ 12.431,84
3.6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	783,55	R\$ 87,29	R\$ 68.396,08
3.6.7	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	83,08	R\$ 27,20	R\$ 2.259,78
3.6.8	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 629,57	R\$ 3.147,85
3.6.9	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	567,61	R\$ 187,44	R\$ 106.392,82
3.6.10	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	466,69	R\$ 104,24	R\$ 48.647,77
3.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 82.513,83
3.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.223,44	R\$ 8.564,08


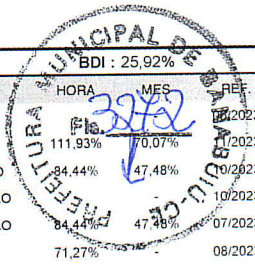
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI: 26,92%
DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSAO	HOB: 1,93%
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	MOS: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	47,48%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SP	2023/07
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.2	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 INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	27,71	R\$ 579,66	R\$ 16.062,38
3.7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	29,17	R\$ 777,92	R\$ 22.691,93
3.7.4	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	13,50	R\$ 739,89	R\$ 9.988,52
3.7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,55	R\$ 116,00	R\$ 6.095,80
3.7.6	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	89,69	R\$ 203,71	R\$ 18.270,75
3.7.7	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	1,80	R\$ 466,87	R\$ 840,37
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 68.293,26
3.8.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 35,09	R\$ 1.122,88
3.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	110,00	R\$ 328,24	R\$ 36.106,40
3.8.3	CP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	33,00	R\$ 289,65	R\$ 9.558,45
3.8.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 158,14	R\$ 2.372,10
3.8.5	CP-LED30X30	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 101,97	R\$ 1.835,46
3.8.6	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE	EMOP	UN	10,00	R\$ 946,82	R\$ 9.468,20
3.8.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 121,70	R\$ 1.825,50
3.8.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,70	R\$ 243,40
3.8.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,78	R\$ 161,78
3.8.10	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 259,79	R\$ 519,58
3.8.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 384,31	R\$ 384,31
3.8.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,93	R\$ 261,93
3.8.13	I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.470,77	R\$ 1.470,77
3.8.14	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 158,62	R\$ 317,24
3.8.15	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 85,58	R\$ 171,16
3.8.16	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	135,00	R\$ 11,80	R\$ 1.593,00
3.8.17	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	45,00	R\$ 19,58	R\$ 881,10
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 123.336,74
3.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 803,99	R\$ 4.823,94
3.9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,22	R\$ 2.644,88
3.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R\$ 318,77	R\$ 8.606,79
3.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 296,50	R\$ 7.709,00
3.9.5	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 709,16	R\$ 1.418,32
3.9.6	S86937S	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 245,82	R\$ 491,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023																																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td></td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMOP	2023/05	111,93%	07/2023		ORSE	2023/09		10/2023		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	SP	2023/07	71,27%		08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
	EMOP	2023/05	111,93%	07/2023																																							
	ORSE	2023/09		10/2023																																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																							
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023																																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																																							
SP	2023/07	71,27%		08/2023																																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ																																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.																																										
																																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.7	S100852S	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 56 x 33 x 12 cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	4,00	R\$ 280,10	R\$ 1.120,40
3.9.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,41	R\$ 673,64
3.9.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 151,33	R\$ 605,32
3.9.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 501,02	R\$ 8.978,28
3.9.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,82	R\$ 578,46	R\$ 13.200,46
3.9.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 113,68	R\$ 682,08
3.9.13	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 317,10	R\$ 317,10
3.9.14	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 87,09	R\$ 522,54
3.9.15	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 178,89	R\$ 1.431,12
3.9.16	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 35,30	R\$ 211,80
3.9.17	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,79	R\$ 323,16
3.9.18	15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE	EMOP	UN	6,00	R\$ 468,96	R\$ 2.813,76
3.9.19	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,42	R\$ 49,26
3.9.20	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	266,54	R\$ 51,50	R\$ 13.726,81
3.9.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.574,13	R\$ 5.574,13
3.9.22	CXDAGUA	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M.ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA,CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 31.119,25	R\$ 31.119,25
3.9.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,27	R\$ 97,62
3.9.24	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 102,66	R\$ 615,96
3.9.25	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	214,89	R\$ 37,23	R\$ 8.000,35
3.9.26	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,11	R\$ 88,11
3.9.27	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	106,00	R\$ 70,67	R\$ 7.491,02
3.10	PINTURA						R\$ 108.019,93
3.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	576,70	R\$ 16,07	R\$ 9.267,57
3.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,70	R\$ 26,29	R\$ 15.161,44
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 30,61	R\$ 719,95
3.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	721,63	R\$ 55,43	R\$ 39.999,95
3.10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	908,58	R\$ 31,88	R\$ 28.965,53
3.10.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	288,39	R\$ 18,65	R\$ 5.378,47
3.10.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	494,32	R\$ 17,25	R\$ 8.527,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.

DATA : 30/11/2023		BDF: 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	FUNDO
EMOP	2023/05	06/2023	06/2023
ORSE	2023/09	111,93%	70,07% 11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48% 10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
SP	2023/07	71,27%	- 08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	AR CONDICIONADO						R\$ 712,16
3.11.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 19,72	R\$ 552,16
3.11.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 8,00	R\$ 160,00
3.12	SINALIZAÇÃO						R\$ 9.549,60
3.12.1	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	17,00	R\$ 113,97	R\$ 1.937,49
3.12.2	CP-1620/35	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 Nº 9 E=4,00MM, H= 35CM	Composições Próprias	UN	33,00	R\$ 230,67	R\$ 7.612,11
3.13	COMPLEMENTARES						R\$ 26.059,82
3.13.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.267,66	R\$ 3.267,66
3.13.2	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.846,25	R\$ 4.846,25
3.13.3	I10735	Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1,00	R\$ 5.196,62	R\$ 5.196,62
3.13.4	06.03.066	Banco com assento de concreto armado liso desempenado com pintura verniz acrílico armação engastada na laje de piso e pilarete bloco concreto revestido	SP Educação	M	18,00	R\$ 303,53	R\$ 5.463,54
3.13.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.101,37	R\$ 1.101,37
3.13.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.475,00	R\$ 1.475,00
3.13.7	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", serqipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 4.709,38	R\$ 4.709,38
4	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO						R\$ 656.744,23
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.656,50
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	297,48	R\$ 8,93	R\$ 2.656,50
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.359,56
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	25,44	R\$ 92,75	R\$ 2.359,56
	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						R\$ 96.721,72
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,96	R\$ 672,94	R\$ 11.413,06
4.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 823,71	R\$ 6.985,06
4.3.3	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	28,13	R\$ 2.755,85	R\$ 77.522,06
4.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 2.226,49	R\$ 801,54
4.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 44.673,10
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	560,87	R\$ 78,42	R\$ 43.983,43
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 135,23	R\$ 689,67
4.5	COBERTA						R\$ 162.918,03
4.5.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	3.599,51	R\$ 21,68	R\$ 78.037,38
4.5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	274,40	R\$ 93,08	R\$ 25.541,15
4.5.3	00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	224,20	R\$ 201,33	R\$ 45.138,19
4.5.4	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,52	R\$ 66,11	R\$ 3.670,43
4.5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,40	R\$ 168,41	R\$ 3.098,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA: 30/11/2023	BPL: 25.92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SP	2023/07
		Composição	PRÓPRIA

REF.	09/2023
11/2023	11/2023
10/2023	10/2023
07/2023	07/2023
08/2023	08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	24,50	R\$ 105,96	R\$ 2.596,02
4.5.7	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	40,70	R\$ 84,34	R\$ 3.432,64
4.5.8	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,18	R\$ 138,36
4.5.9	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 158,12	R\$ 632,48
4.5.10	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 316,32	R\$ 632,64
4.6	REVESTIMENTO						R\$ 79.070,52
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.140,80	R\$ 9,23	R\$ 10.529,58
4.6.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	1.140,80	R\$ 58,58	R\$ 66.828,06
4.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 12,08	R\$ 173,95
4.6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 106,87	R\$ 1.538,93
4.7	PISO						R\$ 146.384,09
4.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	279,52	R\$ 37,65	R\$ 10.523,93
4.7.2	S10984	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado externo, linha cimento porfido avaro/similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de base ou emboco	ORSE	m2	254,76	R\$ 114,34	R\$ 29.129,26
4.7.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	9,00	R\$ 119,98	R\$ 1.079,82
4.7.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	32,20	R\$ 52,32	R\$ 1.684,70
4.7.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	121,20	R\$ 824,45	R\$ 99.923,34
4.7.6	101767	Piso vinílico placas 30 x 30cm , e=2mm, liso, fixado c/cola (Paviflex ou similar)	ORSE	m2	33,48	R\$ 120,76	R\$ 4.043,04
4.8	PINTURA						R\$ 48.635,62
4.8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	592,50	R\$ 11,81	R\$ 6.997,43
4.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	537,08	R\$ 11,64	R\$ 6.251,61
4.8.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	297,48	R\$ 72,22	R\$ 21.484,01
4.8.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	297,48	R\$ 24,86	R\$ 7.395,35
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 30,61	R\$ 308,55
4.8.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	449,15	R\$ 12,05	R\$ 5.412,26
4.8.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	55,42	R\$ 14,19	R\$ 786,41
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 26.090,71
4.9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 1.330,33	R\$ 7.822,34
4.9.2	COMP-VIDRO	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 10MM (3,40M X 3,00M) COM PORTA (2,00MX2,30M)DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 9.731,32	R\$ 9.731,32
4.9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.223,44	R\$ 3.670,32
4.9.4	S10710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	ORSE	m2	10,20	R\$ 180,72	R\$ 1.843,34
4.9.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	11,40	R\$ 265,21	R\$ 3.023,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	06/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	11/2023	
			SEINFRA	12/2023	
		SICRO	01/2023		
		SINAPI	07/2023		
		SP	08/2023		
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 35.123,73
4.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	58,00	R\$ 328,24	R\$ 19.037,92
4.10.2	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	2,00	R\$ 468,98	R\$ 937,96
4.10.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,63	R\$ 209,26
4.10.4	CP-LED30X30	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 101,97	R\$ 509,85
4.10.5	CP-C1671	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 43,03	R\$ 258,18
4.10.6	CP-LED40X40 SEINF	LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 151,82	R\$ 3.643,68
4.10.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,18	R\$ 105,54
4.10.8	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,92	R\$ 68,92
4.10.9	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 95,06	R\$ 285,18
4.10.10	15.005.0201-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE	EMOP	UN	8,00	R\$ 946,82	R\$ 7.574,56
4.10.11	S97605S	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 110,96	R\$ 221,92
4.10.12	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 121,70	R\$ 1.703,80
4.10.13	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,70	R\$ 243,40
4.10.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,78	R\$ 323,56
4.11	DIVERSOS						R\$ 12.110,65
4.11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 120,09	R\$ 3.242,43
4.11.2	I09325	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaca de aluminio, potencia 100W	ORSE	un	8,00	R\$ 592,33	R\$ 4.738,64
4.11.3	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	97,00	R\$ 30,83	R\$ 2.990,51
4.11.4	S12397	Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.139,07	R\$ 1.139,07
5	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 13.191,43
5.1	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 244,75	R\$ 2.447,50
5.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 28,52	R\$ 798,56
5.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	27,00	R\$ 27,95	R\$ 754,65
5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 328,24	R\$ 9.190,72
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 675.429,28	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.605.869,32	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.281.298,60	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">EMOP</td> <td style="width: 20%;">2023/05</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">PRE</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> <td>30,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	EMOP	2023/05	HORA	MES	PRE	ORSE	2023/09	111,93%	30,07%	05/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,44%	47,48%	11/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	SP	2023/07	71,27%		08/2023
	EMOP	2023/05	HORA	MES	PRE																													
	ORSE	2023/09	111,93%	30,07%	05/2023																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,44%	47,48%	11/2023																														
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023																														
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																														
SP	2023/07	71,27%		08/2023																														
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.																																	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 37,4700 RS 38,2194
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 30,6000 RS 30,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 15,4500 RS 69,5250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,3500 RS 2,3025
TOTAL Material:					RS 140,6469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600 RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,9200
VALOR:					R\$ 177,57

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600 RS 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,4600 RS 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					RS 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600 RS 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,4600 RS 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70

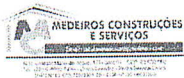
1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	RS 24,1600 RS 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,4600 RS 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,2264
VALOR:					R\$ 29,23

1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 24,1600 RS 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600 RS 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,4380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDF: 23.02		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	20.07	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	ORSE	2023/09	70.07	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	71.27%	08/2023	
		SP	2023/07			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 10,44

1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,1600	RS 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,4600	RS 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						RS 27,1388

VALOR: R\$ 27,14

1.7. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Cusio Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 61,3200	RS 14,7168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 14,7168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,4600	RS 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,2912

VALOR: R\$ 28,01

1.8. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 18,4600	RS 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,9380

VALOR: R\$ 34,94

2.1.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,0878


VALOR: R\$ 54,09

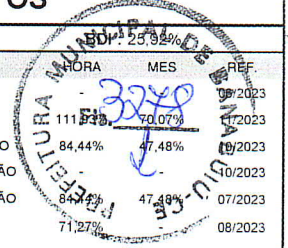
2.2.1. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 80,2400	RS 29,2716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,6800	RS 74,4600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 108,7200	RS 119,5920
TOTAL Material:						RS 223,3236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA: 30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP 2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE 2023/09
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO 09/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	07/2023
		SP 2023/07 71,27%	08/2023
		Composição	PROPRIA 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 534,42


2.2.2. C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 530,3700	R\$ 159,1110
TOTAL Serviço:					R\$ 159,1110	
VALOR:					R\$ 654,15	

2.2.3. 104483 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19350000	R\$ 17,70	R\$ 3,42
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,67490000	R\$ 13,72	R\$ 36,69
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46670000	R\$ 11,58	R\$ 16,98
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33380000	R\$ 16,54	R\$ 5,52
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17610000	R\$ 15,43	R\$ 2,71
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,05570000	R\$ 13,58	R\$ 0,75
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,41620000	R\$ 19,98	R\$ 8,31
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49190000	R\$ 16,66	R\$ 24,85
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46400000	R\$ 13,63	R\$ 183,51
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58350000	R\$ 13,03	R\$ 85,78
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80370000	R\$ 14,11	R\$ 110,11
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,77740000	R\$ 12,11	R\$ 227,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	111,93%	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,93%	10,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	11,93%	10,07%
			SP	2023/07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

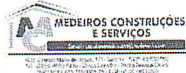
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71370000	RS 10,23	RS 78,91
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44170000	RS 9,97	RS 24,34
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,49750000	RS 11,43	RS 28,54
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,37790000	RS 14,08	RS 33,48
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,92590000	RS 13,46	RS 12,46
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32010000	RS 14,55	RS 33,75
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04040000	RS 608,53	RS 24,58
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03020000	RS 643,14	RS 19,42
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,09820000	RS 584,52	RS 57,39
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83130000	RS 585,45	RS 486,68
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,61010000	RS 90,34	RS 55,11
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,68880000	RS 55,51	RS 260,27
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70210000	RS 81,51	RS 57,22
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,86750000	RS 132,41	RS 247,27
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23240000	RS 271,66	RS 63,13
TOTAL Serviço:					RS 2.188,57	
VALOR:					R\$ 2.188,57	

2.2.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

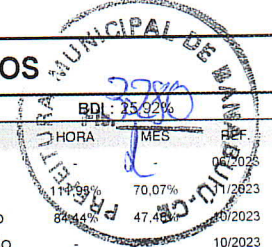
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,0200	RS 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 17,8643	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 7,9000	RS 474,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 15,8700	RS 19,0440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 80,2400	RS 50,0296
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 96,4800	RS 84,7094

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SP	2023/07
		Composição:	PRÓPRIA



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	327,60000000	KG	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,60000000	M	R\$ 15,4500	R\$ 9,2700
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2,00000000	KG	R\$ 13,6300	R\$ 27,2600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,00000000	M	R\$ 12,2600	R\$ 61,3000
TOTAL Material:				R\$ 948,3810

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					R\$ 1.768,18

2.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,2400	R\$ 1,2036
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4416

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,28

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,2400	R\$ 0,4895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:					R\$ 2,1419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,33

2.4.2. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 70,07% 47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SP	2023/07	1,27%
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 838,0400	RS 20,9510
TOTAL Serviço:						RS 20,9510

VALOR:	RS\$ 46,52
---------------	-------------------

2.4.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 80,2400	RS 1,9498
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,6800	RS 6,6096
TOTAL Material:						RS 8,5594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,4600	RS 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						RS 29,2640

VALOR:	RS\$ 37,82
---------------	-------------------

2.4.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 2,3200	RS 9,2800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 40,8200	RS 44,9020
TOTAL Material:						RS 54,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,1600	RS 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,4600	RS 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,6864

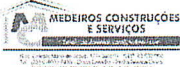
VALOR:	RS\$ 84,87
---------------	-------------------

2.4.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	RS 6,3100	RS 4,1709
TOTAL Material:						RS 4,1709

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	RS 24,1600	RS 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 18,4600	RS 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,8026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,62%																																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/05</td><td></td><td></td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/09</td><td>111,93%</td><td>70,07%</td><td>11/2023</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr> <tr><td>SIRO</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td><td>10/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/07</td><td>71,27%</td><td></td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMOP	2023/05			06/2023	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SIRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	SP	2023/07	71,27%		08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
	EMOP	2023/05			06/2023																																						
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023																																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																							
SIRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023																																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																																							
SP	2023/07	71,27%		08/2023																																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ																																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.																																										

VALOR:	R\$ 13,97
---------------	------------------

2.4.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 18,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,8580
TOTAL Material:					R\$ 74,4180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 105,10
---------------	-------------------

2.4.7. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 4,2656
TOTAL Material:					R\$ 4,2656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,79
---------------	------------------

2.4.8. C1868 PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 0,6660
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 0,3932
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,8924
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 12,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 0,4420
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 121,7895
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,5380
TOTAL Material:					R\$ 137,7511

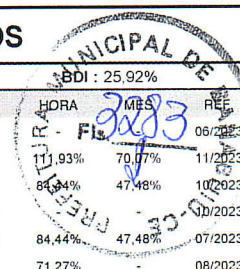
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 37,8430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,8270

VALOR:	R\$ 233,58
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP 2023/05	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE 2023/09	11/2023
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		SP 2023/07	71,27% - 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



2.5.1. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,8900	R\$ 0,3780
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4500

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,8000	R\$ 3,4440
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,2000	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,8300	R\$ 0,6849
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,3100	R\$ 4,3310
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,0600	R\$ 2,2030
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,9250
TOTAL Material:						R\$ 45,2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 134,04

2.5.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,2400	R\$ 2,9288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6800	R\$ 5,9568
TOTAL Material:						R\$ 8,8856

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 25,08

2.5.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 13,9200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,9100	R\$ 27,4010
TOTAL Material:						R\$ 41,3210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	111,95%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	11/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		SP	2023/07	71,27%		08/2023	
		Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5720
VALOR:						RS\$ 66,89

2.5.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	RS 6,3100	RS 4,2656
TOTAL Material:						RS 4,2656

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1600	RS 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,5240
VALOR:						RS\$ 12,79

2.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,6800	RS 4,0800
TOTAL Material:						RS 4,0800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,8820
VALOR:						RS\$ 50,96

2.6.2. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	RS 20,34	RS 0,86
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	RS 33,97	RS 37,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	RS 0,32	RS 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	RS 35,99	RS 0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	RS 61,71	RS 2,05
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	RS 2,80	RS 3,71
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	RS 7,44	RS 28,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSÃO:	HORA: 3285
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP: 2023/05	MEB: 79,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE: 2023/09	REF.: 06/2023
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%
		SP: 2023/07		08/2023
		Composição:	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

TOTAL Material:	RS 73,64
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	RS 18,32	RS 9,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 9,14
--	---------

VALOR:	R\$ 82,78
---------------	------------------

2.7.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 80,2400	RS 0.8505
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 218,7800	RS 218,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9200	RS 1,5824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,6800	RS 1,1696
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 20,0300	RS 60,0900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 56,3400	RS 56,3400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 68,3500	RS 136,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3300	RS 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 258,1500	RS 258,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 16,3200	RS 3,2640
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,6900	RS 10,1400

TOTAL Material:	RS 749,7065
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 19,1000	RS 71.6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 24,1600	RS 90.6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,4600	RS 25,8440

TOTAL Mão de Obra:	RS 221,8930
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 971,60
---------------	-------------------


2.7.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	RS 508,80	RS 423,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	RS 0,24	RS 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	RS 26,74	RS 16,66

TOTAL Material:	RS 442,84
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	RS 24,45	RS 12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	RS 18,62	RS 4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		SP	2023/07	71,27% - 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 17,50
VALOR:	R\$ 460,34

2.7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	RS 0,2327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	RS 0,7956
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 534,3700
TOTAL Material:					RS 535,3983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,3900
VALOR:					R\$ 617,79

2.7.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 72,8100
TOTAL Material:					RS 72,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6950


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 2,6168
TOTAL Serviço:					RS 2,6168
VALOR:					R\$ 92,12

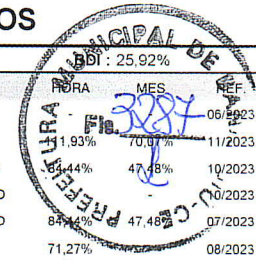
2.7.5. COMP191 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,33000000	RS 106,77
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,33000000	RS 6,04
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,66000000	RS 28,93
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,10000000	RS 241,21
TOTAL Material:					RS 382,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	RS 31,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	RS 24,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			SP	2023/07	71,27% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,77
VALOR:	R\$ 438,72

2.8.1. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 15,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 27,87	

2.8.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 24,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,0650
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 13,1700
I1105	ESELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
TOTAL Material:					R\$ 84,7650	

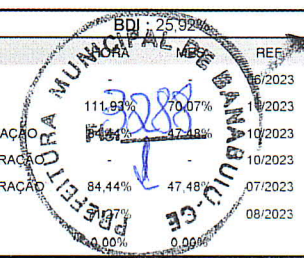
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	
VALOR:					R\$ 260,67	

2.8.3. CP-PLAFON LED SOBREPOR LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-LUM40X40SO BREPOR	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 40X40 40w	Composições	UND	1,00000000	R\$ 212,27	R\$ 212,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP 2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE 2023/09
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SP 2023/07	Composição



TOTAL Material:	RS 212,27
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	RS 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	RS 24,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 17,76
--	----------

VALOR:	RS\$ 230,03
---------------	--------------------

2.8.4. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 78,0100

TOTAL Material:	RS 78,0100
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1500

TOTAL Mão de Obra:	RS 47,5750
--------------------	------------

VALOR:	RS\$ 125,59
---------------	--------------------

2.8.5. CP-LED30X30 LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30B	LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	Composições	UND	1,00000000	RS 50,65

TOTAL Material:	RS 50,65
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	RS 24,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	RS 18,62


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 30,33
--	----------

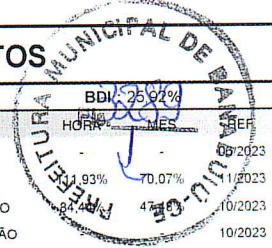
VALOR:	RS\$ 80,98
---------------	-------------------

2.8.6. 15.005.0200-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	EMOP	UN	10,00000000	RS 29,7000
07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	EMOP	UN	0,00720000	RS 583,3900
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	EMOP	KG	1,75000000	RS 10,0800
07873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	2,00000000	RS 2,6700
07874	CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	2,00000000	RS 2,9600
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	25,00000000	RS 1,3200
07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	EMOP	M	7,00000000	RS 0,1400
02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	UN	1,00000000	RS 1,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	HORA	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	11/2023	07/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	71,27%	-	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		SP	2023/07			
		Composição	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	EMOP	M	3,0000000	RS 2,4700	RS 7.4100
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	UN	4,0000000	RS 0,2800	RS 1.1200
07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	KG	3,2700000	RS 93,9800	RS 307,3146
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	EMOP	UN	0,0300000	RS 48,0000	RS 1,4400
07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	EMOP	M	10,0000000	RS 1,1000	RS 11,0000
TOTAL Material:						RS 426,8550


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,7980000	RS 21,9600	RS 63,2874
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,4000000	RS 21,9600	RS 76,9039
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1540000	RS 23,6200	RS 3,7466
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,9520000	RS 15,8700	RS 64,5997
TOTAL Mão de Obra:					RS 208,5376	
VALOR:					RS 635,39	

2.8.7. 15.005.0201-0 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	EMOP	UN	10,0000000	RS 2,9700	RS 29,7000
07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	EMOP	UN	0,0154000	RS 583,3900	RS 8,9842
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	EMOP	KG	1,7500000	RS 10,0800	RS 17,6400
07875	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	2,0000000	RS 4,6300	RS 9,2600
07873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	2,0000000	RS 2,6700	RS 5,3400
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	25,0000000	RS 1,3200	RS 33,0000
07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	EMOP	M	9,5000000	RS 0,1400	RS 1,3300
02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	RS 1,7900	RS 1,7900
07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	EMOP	M	3,0000000	RS 2,4700	RS 7,4100
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	UN	4,0000000	RS 0,2800	RS 1,1200
07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	KG	4,0400000	RS 93,9800	RS 379,6792
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	EMOP	UN	0,0300000	RS 48,0000	RS 1,4400
07885	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	EMOP	M	10,0000000	RS 1,4600	RS 14,6000
TOTAL Material:					RS 511,2934	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,7980000	RS 25,3400	RS 73,0283

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	3290	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	11 18,93%	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SP	2023/07	71,27%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,4000000	R\$ 25,3400	R\$ 88,7406
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1540000	R\$ 27,2600	R\$ 4,3239
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,9520000	R\$ 18,3100	R\$ 74,5319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 240,6247
					VALOR:	R\$ 751,92

2.8.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 57,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 96,65

2.8.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 57,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 96,65


2.8.10. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 100,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 139,61

2.8.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%																																							
	DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composiçãoe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMOP	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	71,27%	-	07/2023	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023	Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
EMOP	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023																																							
ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	11/2023																																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																							
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	71,27%	-	07/2023																																							
SP	2023/07	71,27%	-	08/2023																																							
Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%																																							
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ																																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.																																										

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 128,4800	RS 128,4800
					TOTAL Material:	RS 128,4800
					VALOR:	R\$ 128,48

2.8.12. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,6700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,0200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,2600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 131,3700
TOTAL Material:					RS 242,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 129,7500
VALOR:					R\$ 372,07

2.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 227,7500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 250,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,0200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,4500
TOTAL Material:					RS 553,3260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,1600
VALOR:					R\$ 638,49

2.9.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,3500
I1041	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 96,9200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,0200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 158,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.		DATA : 30/11/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.		VERSÃO		HORA		
	LOCAL:		RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ		EMOP		MES		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.		ORSE		REF.		
				SEINFRA		COM DESONERAÇÃO			
				SICRO		COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI		COM DESONERAÇÃO			
				SP		2023/07		71,27%	
				Composição		PROPRIA		0,00% 0,00%	

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 94,7100	RS 94,7100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,3600	RS 18,3600
TOTAL Material:						RS 408,0140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 19,1000	RS 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 23,4800	RS 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						RS 117,0950
VALOR:						R\$ 525,11

2.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 114,8000	RS 0,0574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,6800	RS 0,1020
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 152,7100	RS 152,7100
TOTAL Material:						RS 152,8694


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,1600	RS 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,4600	RS 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,6610
VALOR:						R\$ 189,53

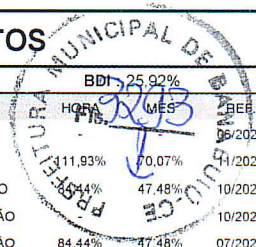
2.9.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	RS 114,8000	RS 0,4018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,9200	RS 2,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,6800	RS 1,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,7600	RS 1,5200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 2,5400	RS 10,1600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,7000	RS 5,7000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,0900	RS 4,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,2500	RS 3,2500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,9600	RS 3,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	RS 4,1600	RS 4,9920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	RS 8,2200	RS 41,1000
TOTAL Material:						RS 79,2638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,4600	RS 46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023	BDI :	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	EMOP	2023/05	ORSE	2023/09	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	SP	2023/07	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 173,8900
VALOR:	R\$ 253,15

2.9.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 114,8000	RS 0,4592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,9200	RS 2,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,6800	RS 2,0400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,2700	RS 4,5400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,1200	RS 3,1200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,4700	RS 8,4700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,7700	RS 3,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,3000	RS 16,3000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 15,1900	RS 5,0127
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 6,6300	RS 9,9450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 10,3200	RS 5,1600
TOTAL Material:					RS 61,5769	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 173,8900	
VALOR:					R\$ 235,47	

2.9.6. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,7000	RS 9,7000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 304,7700	RS 304,7700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 673,5000	RS 673,5000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,6900	RS 21,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3500	RS 0,1960
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,4700	RS 8,4700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 10,3900	RS 1,0390
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,0200	RS 18,0400
TOTAL Material:					RS 1.037,4050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					RS 127,7400	

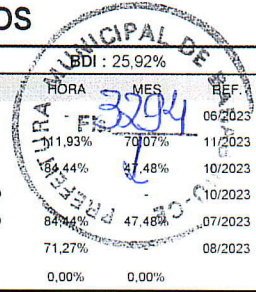
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.

DATA : 30/11/2023

BDI : 25,92%	HORA	MES	REF.
	11,93%	7,07%	06/2023
	84,44%	47,48%	11/2023
	84,44%	47,48%	10/2023
	84,44%	47,48%	10/2023
	71,27%		07/2023
			08/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 1.165,15

2.9.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,76	R\$ 96,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 46,59	R\$ 24,55
TOTAL Material:					R\$ 121,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,96	R\$ 20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,62	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,22	

VALOR: R\$ 146,53

2.9.8. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,55	R\$ 0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,28	R\$ 117,28
TOTAL Material:					R\$ 117,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83	

VALOR: R\$ 120,18

2.9.9. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

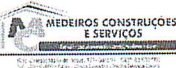
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 114,8000	R\$ 0,9184
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,8800	R\$ 328,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,1760
TOTAL Material:					R\$ 331,9744	

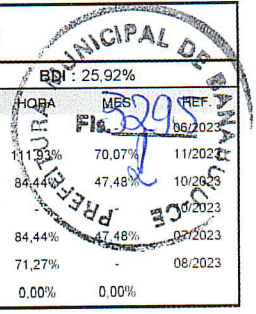
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120	

VALOR: R\$ 397,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,93%	70,07%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SP	2023/07	71,27%	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 114,8000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,6800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 303,4100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 3,8700
TOTAL Material:					RS 312,7952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 146,5920

VALOR: R\$ 459,39

2.9.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	RS 13,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 80,64
TOTAL Material:					RS 80,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,51

VALOR: R\$ 90,28

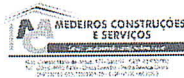
2.9.12. 91796 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

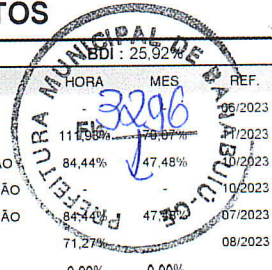
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	RS 51,91
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	RS 5,55
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	RS 45,94
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01110000	RS 113,31
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	RS 54,41
TOTAL Serviço:					RS 69,16

VALOR: R\$ 69,16

2.9.13. 96544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SP	2023/07	71,27%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,69	RS 18,69
TOTAL Material:					RS 18,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	RS 23,71	RS 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	RS 18,62	RS 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,34	

VALOR: R\$ 28,03

2.9.14. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,0800	RS 52,0800
TOTAL Material:					RS 52,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,0800	

VALOR: R\$ 64,16

2.9.16. 96647 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	RS 61,78	RS 61,78
TOTAL Material:					RS 61,78	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	RS 23,71	RS 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	RS 18,62	RS 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,34	

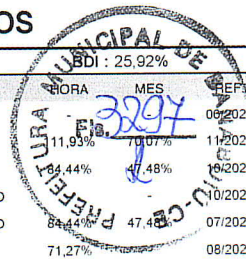
VALOR: R\$ 71,12

2.9.16. S05027 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	RS 12,39	RS 39,65
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	RS 97,60	RS 117,12
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,50000000	RS 6,44	RS 9,66
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12000000	RS 571,55	RS 68,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA:	30/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
		SP	2023/07		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,35000000	RS 49,60	RS 17,36
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,57000000	RS 87,39	RS 49,81
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,50000000	RS 33,45	RS 50,18
					TOTAL Serviço:	RS 352,37
					VALOR:	R\$ 352,37

2.9.17. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 426,0500	RS 426,0500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 6,1200	RS 24,4800
					TOTAL Material:	RS 450,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	RS 55,7040
					VALOR:	R\$ 506,23

2.10.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,6700	RS 0,3350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	RS 6,9600	RS 4,0368
					TOTAL Material:	RS 4,3718
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,2310
					VALOR:	R\$ 17,60

2.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	RS 7,49	RS 1,24
					TOTAL Material:	RS 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	RS 25,68	RS 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	RS 18,62	RS 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2,12
					VALOR:	R\$ 3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BPI: 2023/11
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	ORSE	2023/09
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
		SP	2023/07	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

HORA	MES	
11,33%	70,07%	06/2023
84,38%	47,45%	11/2023
		10/2023
		10/2023
		07/2023
		08/2023
		0,00%

2.10.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,7792
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,6000	R\$ 4,8960
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,5300	R\$ 2,0189
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
TOTAL Material:					R\$ 7,9621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 24,31

2.10.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,5844
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,6000	R\$ 4,8960
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0500	R\$ 0,6150
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,6600	R\$ 3,3192
TOTAL Material:					R\$ 9,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 44,02

2.10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

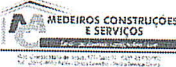
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,5328
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,3100	R\$ 5,3275
TOTAL Material:					R\$ 5,8603

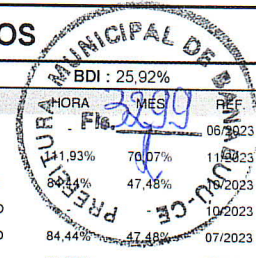
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 25,32

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA:	30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	11/2023	06/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,93%	70,07%	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SP	2023/07	71,27%	-	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,6000	RS 1,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6700	RS 0,1675
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 17,4900	RS 2,9733
TOTAL Material:						RS 4,5328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,3490
VALOR:						R\$ 20,88

2.10.7. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 6,8500	RS 1,3015
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 4,2900	RS 1,3299
TOTAL Material:						RS 2,6314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,0680
VALOR:						R\$ 13,70

2.10.8. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 1,4100	RS 0,4935
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 0,6700	RS 0,1340
TOTAL Material:						RS 0,6275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	RS 24,1600	RS 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,7418
VALOR:						R\$ 11,37

2.11.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	RS 1,73	RS 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	RS 4,42	RS 4,66
TOTAL Material:						RS 4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	RS 19,32	RS 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023		
	DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	111,93%	70,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,27%	-
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			
		SP	2023/07			
		Composição	PRÓPRIA			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	RS 23,71	RS 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,98
					VALOR:	R\$ 15,66

2.11.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 51,71	RS 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,77	RS 0,77
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	RS 1,73	RS 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 58,58	RS 0,46
TOTAL Material:					RS 1,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	RS 19,32	RS 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	RS 23,71	RS 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,75	
VALOR:					R\$ 6,35	

2.12.1. 00010851 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 90,51	RS 90,51
TOTAL Material:					RS 90,51	
VALOR:					R\$ 90,51	


3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	

3.1.2. C0116 AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	RS 80,2400	RS 104,3120
TOTAL Material:					RS 104,3120	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	RS 18,4600	RS 443,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	13/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SP	2023/07	27%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 443,0400

VALOR: R\$ 547,35

3.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 175,6300	RS 6.1471
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 47,9800	RS 1.6793
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,8264

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 67,2000	RS 73.9200
TOTAL Material:						RS 73.9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 18,4600	RS 19.3830
TOTAL Mão de Obra:						RS 19.3830

VALOR: R\$ 101,13

3.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 80,2400	RS 29,2716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,6800	RS 74,4600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 108,7200	RS 119,5920
TOTAL Material:						RS 223,3236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,1600	RS 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,4600	RS 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						RS 311,1000

VALOR: R\$ 534,42

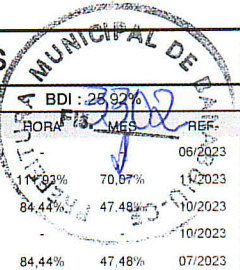
3.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,5100	RS 119,8500
TOTAL Material:						RS 119,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 24,1600	RS 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 18,4600	RS 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						RS 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 530,3700	RS 159,1110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE


DATA : 30/11/2023		BDI : 28,92%	
FORTE	VERSÃO	ORÇ: 13 MES	REF:
EMOP	2023/05	06/2023	
ORSE	2023/09	11/2023	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SP	2023/07	71,27%	-
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	RS 159.1110
VALOR:	R\$ 654,15

3.2.3. 104483 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19350000	RS 17,70	RS 3,42
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,67490000	RS 13,72	RS 36,69
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46670000	RS 11,58	RS 16,98
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33380000	RS 16,54	RS 5,52
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17610000	RS 15,43	RS 2,71
95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,05570000	RS 13,58	RS 0,75
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,41620000	RS 19,98	RS 8,31
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49190000	RS 16,66	RS 24,85
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46400000	RS 13,63	RS 183,51
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58350000	RS 13,03	RS 85,78
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80370000	RS 14,11	RS 110,11
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,77740000	RS 12,11	RS 227,39
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71370000	RS 10,23	RS 78,91
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44170000	RS 9,97	RS 24,34
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,49750000	RS 11,43	RS 28,54
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,37790000	RS 14,08	RS 33,48
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,92590000	RS 13,46	RS 12,46
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32010000	RS 14,55	RS 33,75
96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04040000	RS 608,53	RS 24,58
103660 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03020000	RS 643,14	RS 19,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023		BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	111,93%	3303	11/2023	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	10/2023	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	08/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	71,27%	-		
			SP	2023/07	0,00%	0,00%		
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,09820000	R\$ 584,52	R\$ 57,39
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83130000	R\$ 585,45	R\$ 486,68
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,61010000	R\$ 90,34	R\$ 55,11
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,68880000	R\$ 55,51	R\$ 260,27
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70210000	R\$ 81,51	R\$ 57,22
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,86750000	R\$ 132,41	R\$ 247,27
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23240000	R\$ 271,66	R\$ 63,13
TOTAL Serviço:						R\$ 2.188,57
VALOR:						R\$ 2.188,57

3.2.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 474,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,8700	R\$ 19,0440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,2400	R\$ 50,0296
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,4800	R\$ 84,7094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,4500	R\$ 9,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 61,3000
TOTAL Material:					R\$ 948,3810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	
VALOR:					R\$ 1.768,18	

3.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SP	2023/07	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 80,2400	RS 1.2036
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9200	RS 2.0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,6800	RS 1.4824
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5100	RS 12.7500
TOTAL Material:						RS 17.4416

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,4600	RS 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						RS 44,8352

VALOR:	RS\$ 62,28
---------------	-------------------

3.3.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 25,0200	RS 0,5004
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,5004

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 6,8200	RS 9,2070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,8700	RS 0,3174
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 114,8000	RS 4,5920
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 34,5100	RS 34,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,6800	RS 11,8048
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 96,4800	RS 8,6832
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,3200	RS 0,3264
TOTAL Material:						RS 69,4408

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1600	RS 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 24,1600	RS 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						RS 63,7940


VALOR:	RS\$ 133,74
---------------	--------------------

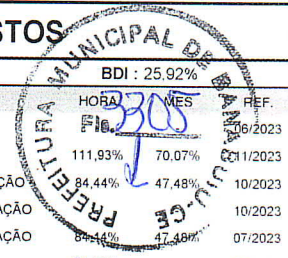
3.3.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 25,0200	RS 0,7506
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7506

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 6,8200	RS 14,8676
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 15,8700	RS 0,6348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023	BDI :	25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 114,8000	RS 9,1840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 80,2400	RS 6,8204
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 96,4800	RS 2,8944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	RS 0,6800	RS 30,6000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 108,7200	RS 16,3080
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 96,4800	RS 0,9648
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 7,0600	RS 3,1770
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5100	RS 12,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,4500	RS 8,1000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	RS 2,5700	RS 2,2359
TOTAL Material:						RS 108,5369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	RS 19,1000	RS 2,8650
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	RS 19,1000	RS 4,2020
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	RS 24,1600	RS 77,3120
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,1600	RS 18,1200
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	RS 18,4600	RS 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					RS 202,1150
VALOR:					R\$ 311,40

3.3.4. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,16850000	RS 80,2400	RS 13,5204
I0441	SEINFRA	KG	17,90800000	RS 0,9200	RS 16,4754
I0805	SEINFRA	KG	31,04800000	RS 0,6800	RS 21,1126
I1600	SEINFRA	M3	0,13800000	RS 108,7200	RS 15,0034
I2082	SEINFRA	UN	174,90000000	RS 0,4500	RS 78,7050
TOTAL Material:					RS 144,8168

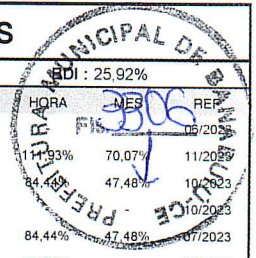
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,86000000	RS 24,1600	RS 93,2576
I2543	SEINFRA	H	6,32000000	RS 18,4600	RS 116,6672
TOTAL Mão de Obra:					RS 209,9248
VALOR:					R\$ 354,74

3.3.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	RS 80,2400	RS 3,3139
I0441	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,9200	RS 5,6948
I0805	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,6800	RS 4,2092
I2081	SEINFRA	UN	47,00000000	RS 0,5100	RS 23,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA :	30/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	EMOP	2023/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.	ORSE	2023/09	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
		SP	2023/07		
		Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Material:	RS 37,1879
VALOR:	
R\$ 107,39	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	RS 18,4600	RS 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,2064

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 80,2400	RS 0,4895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,6800	RS 1,6524
TOTAL Material:						RS 2,1419

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1850

VALOR:						R\$ 7,33
---------------	--	--	--	--	--	----------

3.4.2. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5720

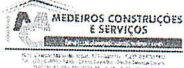
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 838,0400	RS 20,9510
TOTAL Serviço:						RS 20,9510

VALOR:						R\$ 46,52
---------------	--	--	--	--	--	-----------

3.4.3. 89048 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03530000	RS 34,25	RS 1,20
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,22980000	RS 38,90	RS 8,93
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73490000	RS 35,47	RS 26,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%																																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA IRMA RUTH BANABUIÚ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMOP	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
	EMOP	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023																																							
ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	11/2023																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																																								
SP	2023/07	71,27%	-	08/2023																																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								
LOCAL:	RUA MANOEL GERÔNIMO 32 - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE.																																											

TOTAL Serviço:	R\$ 36,19
VALOR:	R\$ 36,19

3.4.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 18,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,7800	R\$ 55,8580
TOTAL Material:						R\$ 74,4180

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 105,10

3.4.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,8200	R\$ 44,9020
TOTAL Material:						R\$ 54,1820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 84,87

3.4.6. C1858 PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,6660
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 80,2400	R\$ 0,3932
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,8924
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 12,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,4420
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 115,9900	R\$ 121,7895
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
TOTAL Material:						R\$ 137,7511

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 37,8430