



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 31 DE JANEIRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.003

SEÑORES (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.003, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 1.303.652,70 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRÊS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA ENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

REALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


Documentos
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

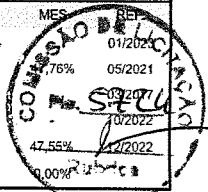
IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho - Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	



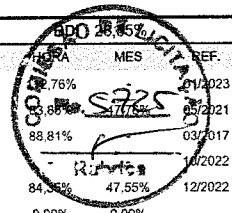
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.465,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,06	1.788,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	441,72	6,06	2.676,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						26.666,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,19	41,21	2.851,32
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	86,49	26,43	2.285,93
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	45,27	26,43	1.196,49
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,86	92,06	20.332,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						111.171,68
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,77	420,01	10.823,66
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,44	607,08	3.909,60
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,63	697,86	3.231,09
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	161,10	36,13	5.820,54
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	241,20	115,08	27.757,30
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.467,36	13,33	19.559,91
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,18	449,64	10.422,66
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,18	134,84	3.125,59
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	47,40	118,57	5.620,22
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	322,20	64,87	20.901,11
4	PAREDES E PAINÉIS						39.991,97
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	563,85	59,38	33.481,41
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,96	1.646,60	3.227,34
4.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	80,55	40,76	3.283,22
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						43.410,67
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	23,04	1.083,27	24.958,54
5.2	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	30,72	9,60	294,91
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	53,95	83,79	4.520,47
5.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,72	47,68	1.464,73
5.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	23,58	241,64	5.697,87
5.6	PMBV	QUADRO BRANCO PARA SALA REVESTIMENTO EM FÓRMICA		M2	15,00	431,61	6.474,15
6	COBERTURA						80.081,09
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	449,84	150,20	67.565,97
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,70	26,39	414,32
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	20,20	11,90	240,38
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	65,20	11,92	777,18
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	65,20	27,07	1.764,96
6.6	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	55,40	168,20	9.318,28
7	FORROS						16.106,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023		REF.:	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	02,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		07/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

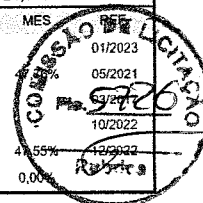


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	301,50	53,42	16.106,13
8	REVESTIMENTOS						72.948,95
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.004,94	6,15	6.180,38
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,40	12,09	573,07
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	349,21	30,52	10.657,89
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	655,68	32,70	21.440,74
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	349,21	88,89	31.041,28
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	349,21	8,75	3.055,59
	PISOS						69.999,89
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	441,73	24,16	10.672,20
9.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	30,92	587,91	18.178,18
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	323,41	113,95	36.852,57
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,06	84,54	3.893,91
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,06	8,75	403,03
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						34.872,83
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	213,00	4.260,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,35	3.847,00
10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,39	180,78
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	74,83	598,64
10.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,95	95,90
10.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	45,29	362,32
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	91,85	1.102,20
	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	43,53	522,36
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	67,69	812,28
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,48	60,96
10.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	1.456,16
10.12	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	951,74	1.903,48
10.13	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	20,68	124,08
10.14	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	163,94	983,64
10.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	162,89	977,34
10.16	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	862,22	1.724,44
10.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.083,70	4.083,70
10.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	100,33	802,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA :	31/01/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

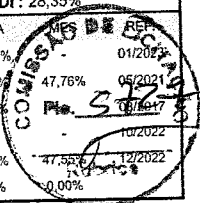


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	442,44	1.769,76
10.20	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,18	441,66	6.704,40
10.21	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,76	197,56	1.137,95
10.22	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	50,00	15,37	768,50
10.23	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	6,25	187,50
10.24	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	8,73	261,90
10.25	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	4,83	144,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							61.024,54
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	7,35	521,85
11.2	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	45,37	272,22
11.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	300,00	11,24	3.372,00
11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	68,00	9,03	614,04
11.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	14,99	5.996,00
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,53	1.279,50
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.262,60	6,09	13.779,23
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	429,30	7,38	3.168,23
11.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	280,00	8,14	2.279,20
11.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	41,40	10,94	452,92
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	7,38	664,20
11.12	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	290,65	1.162,60
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	15,33	337,26
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,17	229,02
11.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	16,14	355,08
11.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	168,54
11.17	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	84,27	252,81
11.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,27	84,27
11.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	20,57	658,24
11.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,57	123,42
11.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,72	933,76
11.22	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,94	227,94
11.23	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	26,00	72,86	1.894,36
11.24	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	537,00	6,09	3.270,33
11.25	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,10	1.510,00
11.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,40	22,78	533,05
11.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,80	31,15	274,12
11.28	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	58,30	26,62	1.551,95
11.29	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,10	40,37	972,92
11.30	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	600,00	15,04	9.024,00
11.31	PMBV	LUMINÁRIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA FTA DE 40W		UND	48,00	67,29	3.229,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



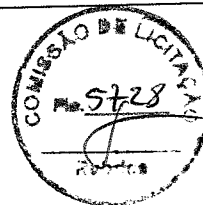
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.32	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	10,00	120,44	1.204,40
11.33	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	306,51	613,02
11.34	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	2,00	7,07	14,14
12	PINTURA						26.066,49
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	725,55	11,80	8.561,49
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,46	23,65	12.048,73
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	216,09	25,25	5.456,27
13	LIMPEZA FINAL						4.807,44
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	441,86	10,88	4.807,44
VALOR BDI TOTAL:						167.722,38	
VALOR ORÇAMENTO:						591.613,33	
VALOR TOTAL:						759.335,71	

Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.465,54	0,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.666,11	3,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	111.171,68	14,64
4	PAREDES E PAINÉIS	39.991,97	5,27
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.410,67	5,72
6	COBERTURA	80.081,09	10,55
7	FORROS	16.106,13	2,12
8	REVESTIMENTOS	72.948,95	9,61
9	PISOS	69.999,89	9,22
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	34.872,83	4,59
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.024,54	8,04
12	PINTURA	26.066,49	3,43
13	LIMPEZA FINAL	4.807,44	0,63
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	167.722,38	22,09
		VALOR BDI TOTAL:	167.722,38
		VALOR ORÇAMENTO:	591.613,33
		VALOR TOTAL:	759.335,71

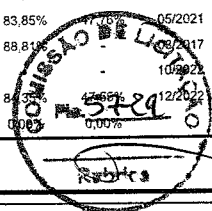


Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	35,5900	35,5758
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	20,7100	0,4059
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03920000	12,6100	0,4943
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01176000	15,5400	0,1828
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00882000	28,7200	0,2533
TOTAL Material:					1,3363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,06

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

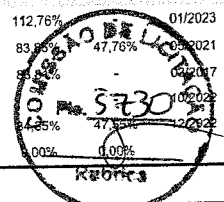
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07800000	60,8800	65,6286
TOTAL Material:						65,6286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						92,06

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35750400	67,5000	24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,31000000	0,5600	60,0936
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,07800000	66,0600	71,2127
TOTAL Material:						155,4378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						420,01


3.2. 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	230,30000000	0,6800	156,6040
TOTAL Material:						156,6040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2500	130,8750
TOTAL Serviço:						130,8750
VALOR:						607,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%		03/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			02/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,64000000	9,5000	167,5800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60593400	74,7200	45,2754
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,60270000	76,1900	45,9197
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	361,13000000	0,5600	202,2328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25774000	73,9000	19,0470
TOTAL Material:					480,0549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR: 697,86

3.4. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,58800000	56,1600	33,0221
TOTAL Material:					33,0221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100

VALOR: 36,13

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42140000	30,3300	12,7811
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09800000	7,3500	0,7203
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,96000000	12,6100	24,7156
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24500000	13,8000	3,3810
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,49940000	4,7400	7,1072
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,56800000	10,0100	15,6957
TOTAL Material:					64,4009

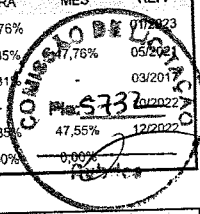
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 115,08

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		12/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição		PROPRIA	0,00%		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,6700	0,9814
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9814

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,02900000	8,8900	9,1478
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	10,0500	0,1970
TOTAL Material:						9,3448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,33

3.7. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6080

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91042000	67,5000	61,4534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61446000	76,1900	46,8157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,08000000	0,5600	217,3248
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20482000	73,9000	15,1362
TOTAL Material:						340,7301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						449,64

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72520000	8,2800	6,0047
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,98000000	48,7700	47,7946

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE

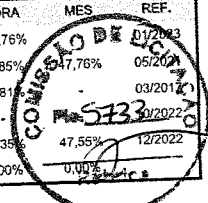
LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		01/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,27400000	12,6100	16,0651
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02940000	13,8000	0,4057
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95060000	4,7400	4,5058
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63700000	10,0100	6,3764
TOTAL Material:						81,1523

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,4900	15,5796
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,7096

VALOR: 118,57

3.10. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00343000	8,80	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,88000000	0,22	1,29
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,34	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,58


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	454,54	6,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,91	10,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	173,99	34,79
TOTAL Serviço:						51,97

VALOR: 64,87

4.1. 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	0,01470000	67,5000	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13640000	1,1000	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13640000	0,5600	1,1964
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50000000	0,6800	16,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA:	31/01/2023	BDI:	28,95%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76	01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	03/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,8%	03/2017	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	21,1987
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,38

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6080

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,80000000	9,5100	559,1880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17600000	10,0500	11,8188
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61103000	67,5000	41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86044000	76,1900	65,5569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,04800000	0,5600	179,7869
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58800000	12,6100	7,4147
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96000000	13,8000	27,0480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90000000	10,0100	49,0490
TOTAL Material:						941,1068

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.646,60


4.3. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI		0,37926000	9,16	3,47
TOTAL Material:						3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	23,34	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,71	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		FORTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: 05/2023
	LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	558,13	13,95
					TOTAL Serviço:	13,95
					VALOR:	40,76

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72026800	0,49	2,31
0036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,71339200	39,59	265,78
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,98000000	781,34	765,71
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86524200	43,93	38,01
TOTAL Material:					1.071,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,34	8,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,71	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,46
VALOR:					1.083,27

5.2. 94673 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03920000	18,51	0,72
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,98000000	3,39	3,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01176000	1,91	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00980000	64,24	0,62
TOTAL Material:					4,68

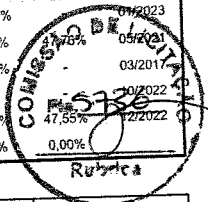
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,46	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,61	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92
VALOR:					9,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,98000000	68,5200	67,1496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: 05/2023
	LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	03/2017
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	10/2022
		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	84,35%	02/2022	
				0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	67,1496
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

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	632,4500	2,3717
TOTAL Serviço:						2,3717

VALOR:	83,79
---------------	--------------

5.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,02900000	41,2900	42,4874
TOTAL Material:						42,4874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925

VALOR:	47,68
---------------	--------------

5.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00196000	74,7200	0,1465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25400000	0,5600	1,2622
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,98000000	222,6400	218,1872
TOTAL Material:						219,5959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,0475

VALOR:	241,64
---------------	---------------

5.6. PMBV - QUADRO BRANCO PARA SALA REVESTIMENTO EM FÓRMICA (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV	QUADRO BRANCO PARA SALA REVESTIMENTO EM FÓRMICA		M2	1,00000000	431,61	431,61
TOTAL OUTROS:						431,61

VALOR:	431,61
---------------	---------------

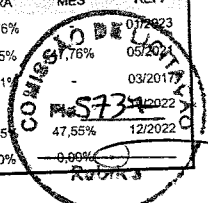
6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	02/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43000000	5,7300	19,6539
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30340000	18,1300	23,6306
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11760000	15,5400	1,8275
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43000000	1,3500	4,6305
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,34000000	0,7100	22,9614
TOTAL Material:					72,7039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR: 150,20

6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,94000000	2,4600	7,2324
TOTAL Material:					7,2324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,4800	0,9990
TOTAL Serviço:					0,9990

VALOR: 26,39

6.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,4800	0,9990
TOTAL Serviço:					0,9990

VALOR: 11,90

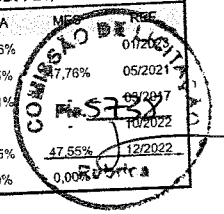
6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245000	74,7200	0,1831
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31752000	1,1000	0,3493
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31752000	0,5600	0,1778
TOTAL Material:					0,7102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,92

6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05880000	24,9900	1,4694
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,98000000	3,5500	3,4790
TOTAL Material:					4,9484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					27,07

6.6. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,32	0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,33	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

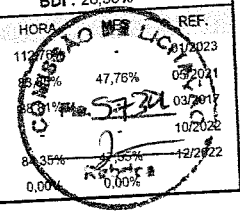
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,32340000	58,25	18,83
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,21560000	17,67	3,80
00012618 CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,34300000	180,27	61,83
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,21560000	34,61	7,46
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	2,94000000	0,05	0,14
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,51900000	44,09	66,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	31/01/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza	HORA:	11h30
SBC:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2023
SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SICRO 2:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		10/2022
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		12/2022
Composição:	PRÓPRIA		



00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,43120000	1,38	0,59
TOTAL Material:						159,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,80	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,97
VALOR:						168,20

7.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	54,5100	53,4198
TOTAL Material:						53,4198
VALOR:						53,42

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38140000	0,5600	1,3336
TOTAL Material:						1,7371
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15

8.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00705600	67,5000	0,4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86160000	0,5600	1,6025
TOTAL Material:						2,0788
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,09

8.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

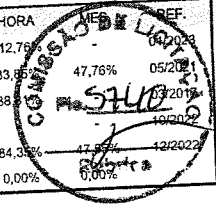
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	05/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2023
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição		PRÓPRIA	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02381400	67,5000	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,15400000	0,5600	4,0062
TOTAL Material:						5,6136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,52

8.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2500	10,9063
TOTAL Serviço:						10,9063
VALOR:						32,70

8.5. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84000000	2,0300	15,9152
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	43,4400	46,8283
TOTAL Material:						62,7435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						88,89

8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,41356000	3,5900	1,4847
TOTAL Material:						1,4847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,26%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,35%
			0,00%

VALOR: 8,75

9.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03577000	67,5000	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28840000	0,5600	8,0015
TOTAL Material:						10,4160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR: 24,16

9.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	23,34	126,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	17,71	26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						153,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	384,75	434,76
TOTAL Serviço:						434,76

VALOR: 587,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,58000000	0,4800	9,8784
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02940000	74,7200	2,1968
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14700000	16,1600	2,3755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,04840000	0,5600	14,5871
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02940000	18,2100	0,5354
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09800000	36,8100	3,6074
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04900000	35,1700	1,7233
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45000000	1,3800	3,3810
TOTAL Material:						38,2849

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	10/2022
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição:		PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,95

9.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84000000	2,0300	15,9152
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	43,4400	46,8283
TOTAL Material:					62,7435	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
VALOR:					84,54	

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41356000	3,5900	1,4847
TOTAL Material:					1,4847	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,75	

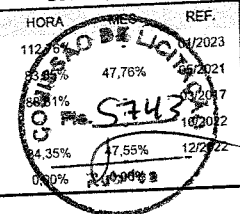
10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343000	74,7200	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45000000	1,1000	2,6950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,5600	1,3720
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,96000000	0,5900	1,1564
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,92000000	1,7600	6,8992
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,98000000	4,9800	4,8804
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,96000000	1,5500	3,0380
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,98000000	2,9600	2,9008
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,98000000	3,3300	3,2634
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17600000	2,9900	3,5162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA:	31/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza	HORA:	112,75
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		SICRO 2:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		02/2012
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		12/2022
		Composição:	PRÓPRIA		



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,90000000	6,7100	32,8790
					TOTAL Material:	62,8567

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	213,00

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392000	74,7200	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,94000000	1,1000	3,2340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94000000	0,5600	1,6464
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98000000	6,1600	6,0368
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,96000000	1,3900	2,7244
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98000000	1,8600	1,8228
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,98000000	11,8300	11,5934
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,98000000	2,3900	2,3422
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32340000	10,8400	3,5057
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,47000000	3,9100	5,7477
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49000000	6,6500	3,2585
					TOTAL Material:	42,2048

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	192,35

10.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17600000	0,2800	0,3293
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,98000000	68,8100	67,4338
					TOTAL Material:	67,7631

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	90,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



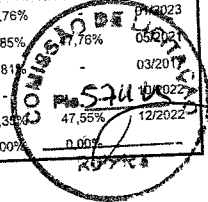
OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE

LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2022
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,38%	12/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92120000	0,2800	0,2579
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,98000000	53,0100	51,9498
TOTAL Material:					52,2077

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 74,83

10.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,98000000	30,0000	29,4000
TOTAL Material:					29,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 47,95

10.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	0,98000000	9,1200	8,9376
TOTAL Material:					8,9376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR: 45,29

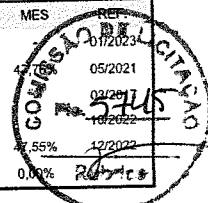
10.7. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	18,64	2,00
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,81	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SEINFRA: SICRO 2	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85%
		SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição: PRÓPRIA	12/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	5,39	0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	30,58	5,25
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	15,53	23,28
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	14,76	20,99
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	5,52	0,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	8,41	10,86
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,90	0,20
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	12,32	1,32
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	24,30	1,70
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL Serviço:						91,85
VALOR:						91,85

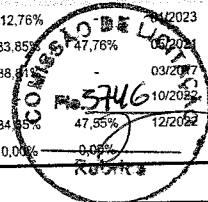
10.8. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,81	0,47
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	39,22	0,25
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	5,39	0,20
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	30,58	3,00
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	22,22	0,53
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	23,83	1,71
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	22,80	1,44
89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	39,65	4,99
89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	41,82	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	13,12	3,05
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	14,24	0,60
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,90	0,81
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	37,47	1,49
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	39,64	0,80
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	22,00	19,58
9713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	31,42	3,45
TOTAL Serviço:						43,53
VALOR:						43,53

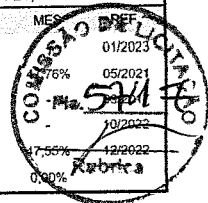
10.9. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	5,31	0,52
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	43,59	9,24
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	6,14	0,76
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	43,82	4,37
39810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	29,61	0,25
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	28,60	1,86
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	32,09	0,57
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	53,85	1,67
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	52,51	5,70
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	57,15	0,04
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	16,75	4,00
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	16,08	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			01/2023
			83,85%
			88,81%
			-
			84,35%
			0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	18,40	2,33
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	6,20	1,44
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	45,36	2,71
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	44,02	2,10
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	27,45	15,39
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	34,91	6,44
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	26,48	6,73
TOTAL Serviço:						67,69
VALOR:						67,69

10.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,98000000	20,5100	20,0998
TOTAL Material:					20,0998
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					30,48

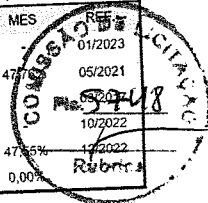
10.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98000000	395,9500	388,0310
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	209,4800	205,2904
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	17,7100	17,3558
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54880000	0,2800	0,1537
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,96000000	7,5000	14,7000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	28,9500	28,3710
TOTAL Material:					653,9019
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					728,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA:	31/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.12. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,64640000	370,4400	609,8924
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,94000000	93,7100	275,5074
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,88200000	2,9200	2,5754
TOTAL Material:						887,9752

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						62,2550

Serviço	DESCR. SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	502,6600	1,5080
TOTAL Serviço:						1,5080

VALOR: 951,74

10.13. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	17,7100	17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,2800	0,2744
TOTAL Material:						17,6302

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480

VALOR: 20,68

10.14. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27440000	0,2800	0,0768
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	136,6200	133,8876
TOTAL Material:						133,9644


Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						29,9780

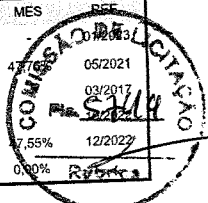
VALOR: 163,94

10.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: 05/2021
	LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	03/2017
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017
		SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO		-	03/2017	
		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	12/2022	
		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27440000	0,2800	0,0768
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	0,98000000	141,5400	138,7092
TOTAL Material:						138,7860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	162,89
---------------	---------------

10.16. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	3,00000000	20,84	62,52
94705	SINAPI	UN	1,00000000	38,01	38,01
102607	SINAPI	UN	1,00000000	485,36	485,36
102591	SINAPI	UN	3,00000000	3,51	10,53
102595	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
94672	SINAPI	UN	2,00000000	8,98	17,96
94676	SINAPI	UN	1,00000000	16,02	16,02
94489	SINAPI	UN	2,00000000	28,10	56,20
94491	SINAPI	UN	1,00000000	57,07	57,07
94688	SINAPI	UN	1,00000000	9,86	9,86
94692	SINAPI	UN	1,00000000	23,28	23,28
94796	SINAPI	UN	1,00000000	39,79	39,79
94648	SINAPI	M	1,80000000	10,27	18,48
94650	SINAPI	M	0,95000000	23,86	22,66
TOTAL Serviço:					862,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

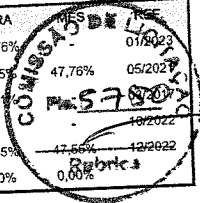


OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023

BDI: 28,35%

FONTE: VERSÃO HORA
 2023/01 - Fortaleza 112,76%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
 Composição PRÓPRIA 0,00%



VALOR: 862,22

10.17. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,46216000	76,1900	111,4020
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,94000000	34,3300	100,9302
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,45000000	10,8400	26,5580
TOTAL Material:					238,8902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,3800	596,7690
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,8900	1.342,2588
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9100	582,2726
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,6900	107,2101
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,4900	232,9150
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8400	121,1456
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL Serviço:					3.813,7115

VALOR: 4.083,70

8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	83,3800	81,7124
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27440000	0,2800	0,0768
TOTAL Material:					81,7892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 100,33

10.19. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

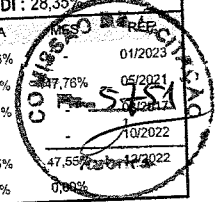
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,98000000	379,2500	371,6650
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,92000000	5,8700	23,0104
TOTAL Material:					394,6754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						442,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392000	74,7200	0,2929
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,68600000	3,2800	2,2501
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56800000	0,5600	0,8781
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,98000000	316,0500	309,7290
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,27400000	3,1600	4,0258
TOTAL Material:						317,1759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						441,66

10.21. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,16460000	8,2800	42,7629
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08820000	10,0500	0,8864
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03234000	67,5000	2,1830
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03920000	76,1900	2,9866
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39200000	30,3300	11,8894
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,87600000	0,5600	8,8906
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11760000	10,0100	1,1772
TOTAL Material:						70,7761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						197,56

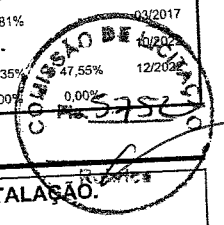
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



10.22. 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	SINAPI	UN	0,01391600	1,91	0,02
00009868	SINAPI	M	1,03380200	4,72	4,87
TOTAL Material:					4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25520000	18,46	4,71
88267	SINAPI	H	0,25520000	22,61	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,48

VALOR: 15,37

10.23. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00695800	56,70	0,39
00003529	SINAPI	UN	0,98000000	0,83	0,81
00038383	SINAPI	UN	0,00597800	1,91	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00784000	64,24	0,50
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11060000	18,46	2,04
88267	SINAPI	H	0,11060000	22,61	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,54

VALOR: 6,25

10.24. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01038800	56,70	0,58
00038383	SINAPI	UN	0,00901600	1,91	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01176000	64,24	0,75
00007139	SINAPI	UN	0,98000000	1,37	1,34
TOTAL Material:					2,68

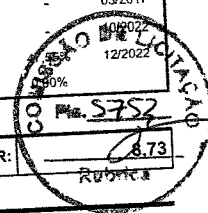
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14740000	18,46	2,72
88267	SINAPI	H	0,14740000	22,61	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023		BDI: 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	-	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-



VALOR: 8,73

10.25. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00695800	56,70	0,39
00038383	SINAPI	UN	0,00597800	1,91	0,01
00003904	SINAPI	UN	0,98000000	0,93	0,91
00020083	SINAPI	UN	0,00784000	64,24	0,50
TOTAL Material:					1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07370000	18,46	1,36
88267	SINAPI	H	0,07370000	22,61	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,02

VALOR: 4,83

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	0,98000000	1,7500	1,7150
TOTAL Material:					1,7150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR: 7,35

11.2. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	SEINFRA	UN	0,98000000	32,1200	31,4776
TOTAL Material:					31,4776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR: 45,37

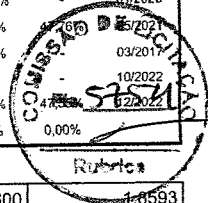
11.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	0,99960000	1,8600	1,8593
TOTAL Material:						1,8593

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

VALOR:	11,24
---------------	--------------

11.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,98000000	3,4700	3,4006
TOTAL Material:						3,4006

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	9,03
---------------	-------------

11.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,99960000	8,9900	8,9864
TOTAL Material:						8,9864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

VALOR:	14,99
---------------	--------------


11.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

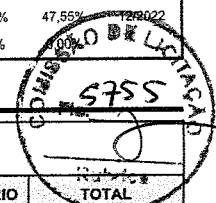
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,99960000	3,6500	3,6485
TOTAL Material:						3,6485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	8,53
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA:	31/01/2023		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%		



11.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,99960000	1,9600	1,9592
TOTAL Material:						1,9592

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR: 6,09

11.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,99960000	2,8800	2,8788
TOTAL Material:						2,8788

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR: 7,38

11.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99960000	3,2600	3,2587
TOTAL Material:						3,2587

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802


VALOR: 8,14

11.10. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

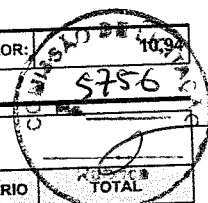
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99960000	5,6900	5,6877
TOTAL Material:						5,6877

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 10,94



11.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,99960000	2,8800	2,8788
					TOTAL Material:	2,8788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

VALOR: **7,38**

11.12. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1600	200,1888
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,4900	14,9564
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8400	12,6413
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700	6,3164
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
					TOTAL Serviço:	290,6492

VALOR: **290,65**

11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	7,6000	7,4480
					TOTAL Material:	7,4480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834

VALOR: **15,33**

11.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	18,6500	18,2770
					TOTAL Material:	18,2770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA :	31/01/2023			BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						38,17

11.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98000000	8,4200	8,2516
TOTAL Material:						8,2516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						16,14

11.16. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,98000000	51,5100	50,4798
TOTAL Material:						50,4798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						84,27

11.17. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,98000000	51,5100	50,4798
TOTAL Material:						50,4798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						84,27

11.18. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,98000000	51,5100	50,4798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	50,4798
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					84,27

11.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,5000
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,57

11.20. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,5000
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	119,1000
TOTAL Material:					116,7180
VALOR:					116,72

11.22. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

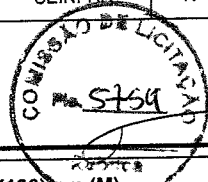
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	0,98000000	209,6100
TOTAL Material:					205,4178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			01/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			84,35%
			47,55%
			12/2022

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	227,94



11.23. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,98000000	28,3800	27,8124
TOTAL Material:					27,8124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					72,86

11.24. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	0,98000000	1,0800	1,0584
TOTAL Material:					1,0584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310
VALOR:					6,09

11.25. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,98000000	1,7200	1,6856
TOTAL Material:					1,6856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,10

11.26. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,07800000	5,4600	5,8859
TOTAL Material:					5,8859

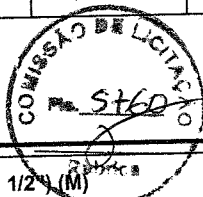
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930
					VALOR:	22,78



11.27. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,07800000	8,0000	8,6240
TOTAL Material:					8,6240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						31,15

11.28. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,07800000	7,2800	7,8478
TOTAL Material:					7,8478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,62

11.29. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,07800000	13,0700	14,0895
TOTAL Material:					14,0895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						40,37

11.30. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,07800000	3,5000	3,7730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

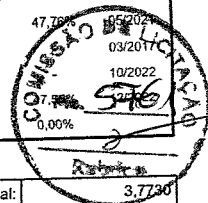


OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023

BDI : 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2017
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2022
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	-	-
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



TOTAL Material: 3,7730

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					15,04	

11.31. PMBV - LUMINÁRIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA FTA DE 40W (UND)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV	LUMINÁRIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA FTA DE 40W	UND	1,00000000	67,29	67,29
TOTAL OUTROS:					67,29
VALOR:					67,29

11.32. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	0,98000000	11,3800	11,1524
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	0,98000000	46,7100	45,7758
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	0,98000000	21,6500	21,2170
TOTAL Material:					78,1452	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					42,2940	
VALOR:					120,44	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	32,3900	31,7422
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	31,8600	31,2228
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	26,3400	25,8132
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,98000000	107,2600	105,1148
TOTAL Material:					193,8930	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					306,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE

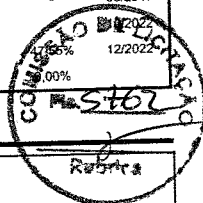
LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	-	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-



11.34. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	SEINFRA	UN	0,98000000	3,3800	3,3124
TOTAL Material:					3,3124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR: 7,07

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,39200000	0,5500	0,2156
11513	SEINFRA	KG	0,68600000	2,9200	2,0031
TOTAL Material:					2,2187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR: 11,80

12.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,11760000	12,0800	1,4206
11347	SEINFRA	UN	0,24500000	0,5500	0,1348
12096	SEINFRA	L	0,23520000	21,2500	4,9980
TOTAL Material:					6,5534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR: 23,65

12.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04900000	17,1900	0,8423
11488	SEINFRA	L	0,11760000	11,9100	1,4006
11347	SEINFRA	UN	0,24500000	0,5500	0,1348
12097	SEINFRA	L	0,23520000	24,5900	5,7836

Página: 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	8,1613
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930

VALOR:	25,25
--------	-------

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	10,88
--------	-------



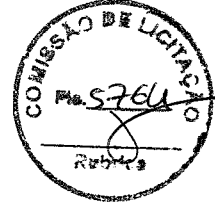
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FÁTIMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 FONTE 2023/01 - Fortaleza 112,76% - 01/2023
 SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO 2 2022/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2022
 SICRO NOVO 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 0,00%
 Compostições PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.465,54	100,00 % 4.465,54						100,00 % 4.465,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.666,11	80,00 % 21.332,89	20,00 % 5.333,22					100,00 % 26.666,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	111.171,68	20,00 % 22.234,34	80,00 % 88.937,34					100,00 % 111.171,68
4	PAREDES E PAINÉIS	39.991,97		20,00 % 7.998,39	80,00 % 31.993,58				100,00 % 39.991,97
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.410,67			20,00 % 8.682,13	80,00 % 34.728,54			100,00 % 43.410,67
6	COBERTURA	80.081,09				50,00 % 40.040,55	50,00 % 40.040,54		100,00 % 80.081,09
7	FORROS	16.106,13					50,00 % 8.053,07	50,00 % 8.053,06	100,00 % 16.106,13
8	REVESTIMENTOS	72.948,95			50,00 % 36.474,48	50,00 % 36.474,47			100,00 % 72.948,95
9	PISOS	69.999,89			50,00 % 34.999,95	50,00 % 34.999,94			100,00 % 69.999,89
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	34.872,83			50,00 % 17.436,42	50,00 % 17.436,41			100,00 % 34.872,83
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.024,54						100,00 % 61.024,54	100,00 % 61.024,54
12	PINTURA	26.066,49	20,00 % 5.213,30	20,00 % 5.213,30	20,00 % 5.213,30	20,00 % 5.213,30	20,00 % 5.213,29		100,00 % 26.066,49
13	LIMPEZA FINAL	4.807,44	20,00 % 961,49	20,00 % 961,49	20,00 % 961,49	20,00 % 961,49	20,00 % 480,74	20,00 % 961,49	100,00 % 4.807,44
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	167.722,38	9,16 % 15.363,37	18,33 % 30.743,51	21,48 % 36.026,77	17,46 % 29.284,33	14,96 % 25.091,27	18,61 % 31.213,13	100,00 % 167.722,38
		759.335,71	69.570,93	139.187,25	163.105,99	132.571,32	113.607,46	141.292,76	759.335,71
			69.570,93	208.758,18	371.864,17	504.435,49	618.042,95	759.335,71	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
		DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	- 01/2023
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
	TOTAL	7,00

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,52

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



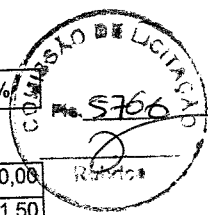
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA OBRA DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SRA DE FATIMA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B10	Férias Gozadas	8,71	6,73
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

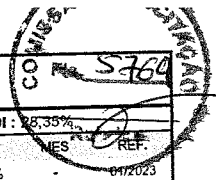


OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	31/10/2023	BDI:	28,35%
VERBA:	5768	TIPO:	MES
SBC:	2023/01 - Fortaleza	REF.:	01/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		112,78%
SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		85,85%
SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		88,81%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							19.041,04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,65	1.759,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	304,55	6,03	1.836,44
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	97,23	24,68	2.399,64
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	296,01	44,07	13.045,16
							6.400,15
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,33	41,21	796,59
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	29,30	26,43	774,40
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,33	26,43	510,89
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,60	90,72	4.318,27
							67.634,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,62	416,84	2.759,48
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,65	602,17	993,58
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	688,07	853,21
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	41,40	35,46	1.468,04
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	95,16	113,77	10.826,35
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.971,98	13,11	25.852,66
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,26	442,37	11.174,27
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,26	134,84	3.406,06
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	42,92	116,68	5.007,91
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	82,80	63,93	5.293,40
							9.785,95
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	144,90	58,95	8.541,86
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,25	1.627,08	406,77
3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	20,70	40,45	837,32
							39.327,57
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	22,86	1.061,38	24.263,15
5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	3,68	536,55	1.974,50
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,95	82,39	407,83
5.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,68	46,81	172,26
5.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	22,56	237,16	5.350,33
5.6	PMBV	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TERLA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' (5 X 5 CM)		m2	90,00	79,55	7.159,50
							59.354,79
6	COBERTURA						
6.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	349,89	116,68	40.825,17
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,90	26,23	1.099,04
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	29,50	11,88	350,46
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,80	11,90	997,22
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,80	26,97	2.260,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA: 31/01/2023	BDI: 25,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,35%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	83,80	164,95	13.822,81
							61.368,56
7	REVESTIMENTOS						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,81	6,11	3.579,30
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,92	12,05	517,19
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	442,41	30,40	13.449,26
7.4	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	144,90	32,56	4.717,94
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,90	87,61	20.316,76
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,40	8,72	1.276,61
7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,50	69,14	14.553,97
7.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,50	14,05	2.957,53
							59.530,82
8	PISOS						
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	304,56	23,95	7.294,21
8.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	SINAPI	M3	20,17	580,58	11.710,30
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	261,63	113,15	29.603,43
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	104,00	83,26	8.659,04
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,39	8,72	910,28
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	31,64	42,78	1.353,56
							37.844,78
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						
9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,00	9,87	118,44
9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,00	5,54	232,68
	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	11,23	314,44
9.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	17,26	517,80
9.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	19,06	686,16
9.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	7,28	109,20
9.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	7,36	58,88
9.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	12,93	77,58
9.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	12,02	216,36
9.10	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	13,16	52,64
9.11	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	28,92	57,84
9.12	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,37	33,48
9.13	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,03	48,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA: 30/07/2023	FDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTES:	REF:
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC 2023/11 - Fortaleza 112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO -	10/2022
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	47,55%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	47,55%
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.14	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	19,77	39,54
9.15	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	11,47	68,82
9.16	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	35,89	71,78
9.17	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,40	42,40
9.18	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,10	184,20
9.19	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	131,80	263,60
9.20	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	127,47	254,94
9.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,01	178,02
	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	76,84	153,68
9.23	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	73,77	590,16
9.24	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,22	50,64
9.25	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,05	20,20
9.26	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,58	34,32
9.27	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,33	37,32
9.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,21	102,10
9.29	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.400,93	1.400,93
9.30	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,50	40,50
9.31	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,00	68,00
9.32	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	47,50	19,15	909,63
9.33	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,50	24,84	534,06
9.34	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	47,50	19,15	909,63
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,50	24,84	534,06
9.36	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	36,00	34,57	1.244,52
9.37	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	9,09	63,63
9.38	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	27,32	163,92
9.39	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,85	88,50
9.40	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	20,31	121,86
9.41	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	46,36	46,36
9.42	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	11,87	189,92
9.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	47,35	378,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 08/01/2023		BDI: 28,35%	
ORÇAMENTO:	5741	ORÇAMENTO:	
SEINFRA	2022/01 - Fortaleza	SEINFRA	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	95,85%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	88,81%
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	SICRO	-
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,35%
Composição	PRÓPRIA	Composição	0,00%
		MES	REF.
			01/2023
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.44	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,88	196,12	564,83
9.45	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,48	104,88
9.46	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	13,48	107,84
9.47	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	22,58	180,64
9.48	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	68,40	547,20
9.49	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.047,05	8.094,10
9.50	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	304,04	1.824,24
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	412,63	2.475,78
9.52	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	146,74	880,44
9.53	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	251,34	502,68
9.54	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
9.55	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	60,32	482,56
9.56	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	79,31	158,62
9.57	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	102,79	616,74
9.58	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	30,50	183,00
9.59	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,04	204,16
9.60	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	29,96	119,84
9.61	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	43,53	261,18
9.62	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.171,66	2.343,32
9.63	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.243,43	1.243,43
9.64	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,18	316,10	1.321,30
9.65	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	252,01	252,01
9.66	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	211,72	846,88
9.67	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,49	765,96
9.68	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	21,01	110,35	2.318,45
							27.008,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	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	1,00	423,10	423,10
10.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	613,84	613,84
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,95	84,95
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	20,38	142,66
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,38	101,90
10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,38	163,04
10.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	120,04	240,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

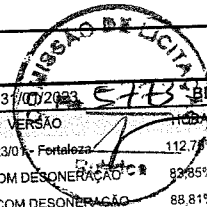
DATA: 31/03/2023

EDI: 28,35%

FORNECEDOR	ITEM	PREÇO	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,75%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	824,25	824,25
10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,34	457,36
10.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,00	8,56	239,68
10.11	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	11,13	200,34
10.12	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	18,95	341,10
10.13	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	82,00	45,00	3.690,00
10.14	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	59,86	778,18
10.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	71,00	2.130,00
10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	26,75	133,75
10.17	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	19,62	98,10
10.18	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	4,00	13,26	53,04
10.19	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	23,75	23,75
10.20	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	58,00	12,82	743,56
10.21	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,35	20,25
10.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,56	3,12
10.23	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,38	3,38
10.24	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	20,73	310,95
10.25	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	33,54	67,08
10.26	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	37,34	37,34
10.27	92868	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	12,90	206,40
10.28	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	9,81	68,67
10.29	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	190,00	3,92	744,80
10.30	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	820,00	6,08	4.985,60
10.31	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,00	21,99	307,86
10.32	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	41,00	36,85	1.510,85
10.33	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	25,11	100,44
10.34	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	27,28	27,28
10.35	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	23,75	166,25
10.36	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	68,72	68,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM


DATA : 31/07/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	- 01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.37	PMBV	LUMINÁRIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 20CM - COMPLETA DE 40W		UND	20,00	67,29	1.345,80
10.38	PMBV	REFLETOR LED 300W NA COR BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		UND	20,00	277,54	5.550,80
							33.477,53
11	PINTURA						
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	94,85	14,94	1.417,06
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	572,30	23,51	13.454,77
11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,53	25,09	4.077,88
11.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.598,22	9,09	14.527,82
							3.313,61
12	LIMPEZA FINAL						
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	304,56	10,88	3.313,61

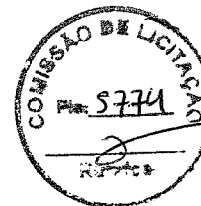
VALOR BDI TOTAL: 120.228,96
VALOR ORÇAMENTO: 424.088,03
VALOR TOTAL: 544.316,99

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Dezesseis reais e Noventa e Nove centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM		DATA : 31/01/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BOA VIAGEM - CE		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.041,04	3,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.400,15	1,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	67.634,96	12,43
4	PAREDES E PAINÉIS	9.785,95	1,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.327,57	7,23
6	COBERTURA	59.354,79	10,90
7	REVESTIMENTOS	61.368,56	11,27
8	PISOS	59.530,82	10,94
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	37.844,78	6,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.008,27	4,96
11	PINTURA	33.477,53	6,15
12	LIMPEZA FINAL	3.313,61	0,61
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.228,96	22,09
		VALOR BDI TOTAL:	120.228,96
		VALOR ORÇAMENTO:	424.088,03
		VALOR TOTAL:	544.316,99



Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Dezesesseis reais e Noventa e Nove centavos

[Handwritten signature]

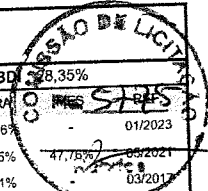
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023		BDI: 38,35%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	35,5900	34,8497
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96000000	24,9900	23,9904
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32000000	12,6100	54,4752
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14400000	15,5400	2,2378
TOTAL Material:					115,5531

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 146,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01920000	20,7100	0,3976
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03840000	12,6100	0,4842
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01152000	15,5400	0,1790
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00864000	28,7200	0,2481
TOTAL Material:					1,3089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR: 6,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

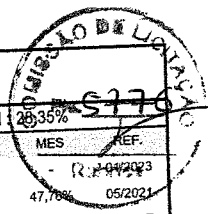
VALOR: 24,68

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR: 44,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA:	31/01/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	R: 2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

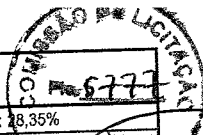
2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05600000	60,8800	64,2893
TOTAL Material:						64,2893
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						90,72

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35020800	67,5000	23,6390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,12000000	0,5600	58,8672
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,05600000	66,0600	69,7594
TOTAL Material:						152,2656
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: 416,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,60000000	0,6800	153,4080
TOTAL Material:					153,4080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	430,5200	129,1560
TOTAL Serviço:					129,1560

VALOR: 602,17

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,28000000	9,5000	164,1600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59356800	74,7200	44,3514
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,59040000	76,1900	44,9826
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	353,76000000	0,5600	198,1056
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25248000	73,9000	18,6583
TOTAL Material:					470,2579

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR: 688,07

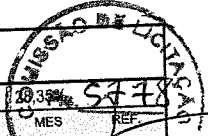
3.4. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,57600000	56,1600	32,3482
TOTAL Material:					32,3482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100

VALOR: 35,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA : 31/01/2023	BDI: 39,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41280000	30,3300	12,5202
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09600000	7,3500	0,7056
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,92000000	12,6100	24,2112
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24000000	13,8000	3,3120
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,46880000	4,7400	6,9621
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,53600000	10,0100	15,3754
TOTAL Material:					63,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 113,77

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,1000	0,9528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9528

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00800000	8,8900	8,9611
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01920000	10,0500	0,1930
TOTAL Material:					9,1541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,11

3.7. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

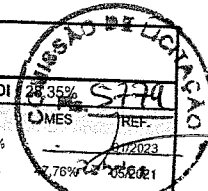
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2939

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89184000	67,5000	60,1992
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,60192000	76,1900	45,8603
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	380,16000000	0,5600	212,8896
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20064000	73,9000	14,8273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA :	31/01/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	BDI:	28,35%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	112,76%
		SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		REF:	03/2023
		03/2021:	03/2021
		10/2022:	10/2022
		12/2022:	12/2022
		0,00%:	0,00%
		0,00%:	0,00%



Mão de Obra		TOTAL Material:		333,7764	
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
				TOTAL	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000	
VALOR:				442,37	

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2391	PEDREIRO										
		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700					41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500					93,3000	
TOTAL Mão de Obra:				134,8400							
VALOR:				134,84							

3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0169	AÇO CA-60										
		SEINFRA	KG	0,71040000	8,2800					5,8821	
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,96000000	48,7700					46,8192	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,24800000	12,6100					15,7373	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02880000	13,8000					0,3974	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,93120000	4,7400					4,4139	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62400000	10,0100					6,2462	
TOTAL Material:				79,4961							
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2391	PEDREIRO										
		SEINFRA	H	0,35000000	20,7700					7,2695	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500					5,4425	
TOTAL Mão de Obra:				12,7120							

Serviço		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										
		SEINFRA	M3	0,04000000	383,4500					15,3380	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500					9,1300	
TOTAL Serviço:				24,4680							
VALOR:				116,68							

3.10. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

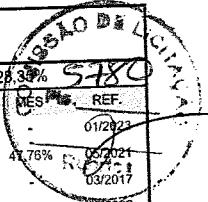
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA										
		SINAPI	L	0,00336000	8,80					0,02	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,76000000	0,22					1,26	
TOTAL Material:				1,28							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 31/01/2023		BDI: 28,39%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES. REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,34	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	446,57	6,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,66	10,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	171,01	34,20
TOTAL Serviço:						51,07

VALOR:	63,93
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01440000	67,5000	0,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09280000	1,1000	2,3021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09280000	0,5600	1,1720
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,6800	16,3200
TOTAL Material:						20,7661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,95

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

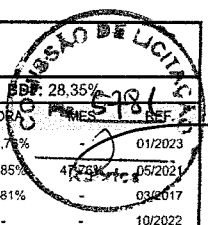
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2939

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	57,60000000	9,5100	547,7760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15200000	10,0500	11,5776
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59856000	67,5000	40,4028
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,84288000	76,1900	64,2190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,49600000	0,5600	176,1178
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,57600000	12,6100	7,2634
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,92000000	13,8000	26,4960
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,80000000	10,0100	48,0480
TOTAL Material:						821,9006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA: 31/01/2023	BB: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		PREÇOS	01/2023
		REF.	05/2021
			03/2017
			10/2022
			84,35%
			47,55%
			12/2022
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.627,08

4.3. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,37152000	9,16	3,40
TOTAL Material:						3,40


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	23,34	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,71	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,34

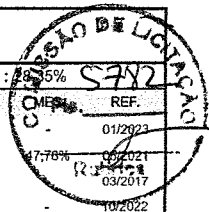
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	548,75	13,71
TOTAL Serviço:						13,71
VALOR:						40,45

5... 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,62393600	0,49	2,26
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,57638400	39,59	260,35
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,96000000	781,34	750,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,84758400	43,93	37,23
TOTAL Material:						1.049,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,34	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,71	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA : 31/01/2023	BDI : 8,35%	REF. 01/2022
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	1.061,38
--------	----------

5.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,53376000	914,84	488,30
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,00800000	0,25	1,75
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,53760000	29,03	15,60
TOTAL Material:					505,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,34	22,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,71	8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,90

VALOR:	536,55
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,96000000	68,5200	65,7792
TOTAL Material:					65,7792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

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	622,7100	2,3352
TOTAL Serviço:					2,3352

VALOR:	82,39
--------	-------

5.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00800000	41,2900	41,6203
TOTAL Material:					41,6203

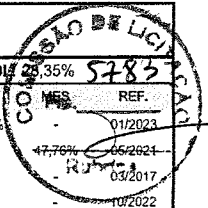
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

VALOR:	46,81
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA : 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	01/2023
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		-	10/2022
		84,35%	47,55%
		0,00%	0,00%



5.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00192000	74,7200	0,1435
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20800000	0,5600	1,2365
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96000000	222,6400	213,7344
TOTAL Material:					215,1144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475

VALOR: 237,16

5.6. PMBV - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TERLA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' (5 X 5 CM) (m2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TERLA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' (5 X 5 CM)		m2	1,00000000	79,55	79,55
TOTAL OUTROS:					79,55

VALOR: 79,55

6.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71040000	8,2800	5,8821
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,96000000	48,7700	46,8192
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,24800000	12,6100	15,7373
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02880000	13,8000	0,3974
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,93120000	4,7400	4,4139
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62400000	10,0100	6,2462
TOTAL Material:					79,4961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

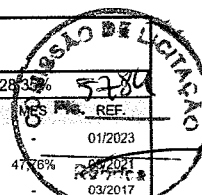
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	383,4500	15,3380
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,4680

VALOR: 116,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,88000000	2,4600	7,0848
TOTAL Material:						7,0848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	492,4600	0,9849
TOTAL Serviço:						0,9849
VALOR:						26,23

6.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	492,4600	0,9849
TOTAL Serviço:						0,9849
VALOR:						11,88

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	74,7200	0,1793
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31104000	1,1000	0,3421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31104000	0,5600	0,1742
TOTAL Material:						0,6956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,90

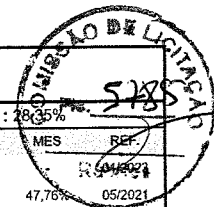
6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022
			0,00%
			0,00%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05760000	24,9900	1,4394
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,96000000	3,5500	3,4080
TOTAL Material:						4,8474

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						26,97

100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,32	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,33	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,31680000	58,25	18,45
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,21120000	17,67	3,73
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33600000	180,27	60,57
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,21120000	34,61	7,30
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	2,88000000	0,05	0,14
J012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,48800000	44,09	65,60
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,42240000	1,38	0,58
TOTAL Material:						156,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,80	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,97
VALOR:						164,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585600	67,5000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33280000	0,5600	1,3064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



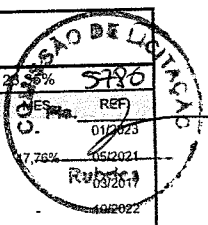
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023		BDI : 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2011
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	1,7017
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,11
--------	------

7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00691200	67,5000	0,4666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80320000	0,5600	1,5698
TOTAL Material:						2,0364

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130

VALOR:	12,05
--------	-------

7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02332800	67,5000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00800000	0,5600	3,9245
TOTAL Material:						5,4991

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	30,40
--------	-------

7.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	430,5200	10,7630
TOTAL Serviço:						10,7630

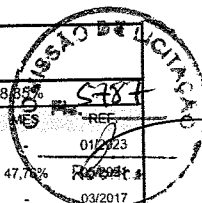
VALOR:	32,56
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA - BOA VIAGEM
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 31/01/2023		BDI : 28,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



7.5. 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	7,68000000	2,0300	15,5904
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	43,4400	45,8726
TOTAL Material:						61,4630

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR: 87,61

7.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,40512000	3,5900	1,4544
TOTAL Material:						1,4544

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR: 8,72

7.7. 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	3,84000000	2,0300	7,7952
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,05600000	33,3300	35,1965
TOTAL Material:						42,9917

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR: 69,14

7.8. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	1,58592000	3,5900	5,6935
TOTAL Material:						5,6935