



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem – CE, 30 de janeiro de 2023



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



ÍNDICE

ITEM	PÁG.
CAPA	01
FOLHA ÍNDICE	02
1.0 CARTA PROPOSTA COMERCIAL	03
2.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO DA EEF PADRE PAULO MEDEIROS	04 a 07
3.0 PLANILHA DE RESUMO DA EEF PADRE PAULO MEDEIROS	08
4.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DA EEF PADRE PAULO MEDEIROS	09 a 42
5.0 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DA EEF PADRE PAULO MEDEIROS	43
6.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DA EEF PADRE PAULO MEDEIROS	44
7.0 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA EEF PADRE PAULO MEDEIROS	45 e 46
8.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO DA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	47 a 52
9.0 PLANILHA DE RESUMO DA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	53
10.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	54 a 102
11.0 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	103
12.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	104
13.0 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	105 e 106



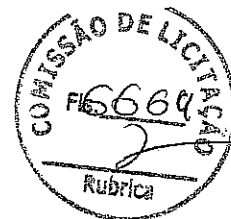
Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 30 de janeiro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
À Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.003

Prezados (as) Senhores (as),

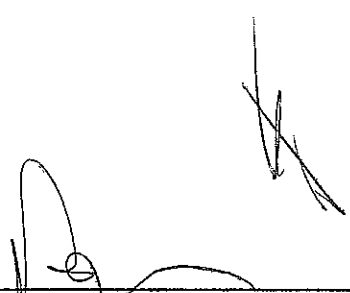
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.003**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto básico em anexo parte-integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.321.439,53 (um milhão, trezentos e vinte e um mil, quatrocentos e trinta e nove reais e cinquenta e três centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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(a) Sr.(a). **Adelmo Alves de Freitas**, portador(a) da carteira de identidade nº. **20180293537** e CPF nº **456.906.343-87**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



Primor Construções Eireli
CNPJ: 05.973/617/0001 – 07
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%						
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		11/2022		
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.710,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,08	2.304,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	441,72	7,71	3.405,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						34.188,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,19	52,24	3.614,49
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	86,49	33,51	2.898,28
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	45,27	33,51	1.517,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,86	118,44	26.158,66
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS						142.144,74
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,77	536,13	13.816,07
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,44	775,00	4.991,00
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,83	895,88	4.327,10
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	161,10	46,68	7.520,15
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	241,20	147,60	35.601,12
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.467,36	17,17	25.194,57
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,18	577,74	13.392,01
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,18	170,96	3.962,85
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	47,40	152,71	7.238,45
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	322,20	81,01	26.101,42
4	PAREDES E PAINÉIS						50.979,60
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	75,79	42.734,19
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,96	2.111,72	4.138,97
4.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	80,55	50,98	4.106,44
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						78.334,11
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	23,04	1.416,14	32.627,87
	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	30,72	729,72	22.417,00
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	53,95	108,05	5.829,30
5.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,72	61,56	1.891,12
5.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	23,58	312,10	7.359,32
5.6	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições	M2	15,00	547,30	8.209,50
6	COBERTURA						95.354,47
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	449,84	192,26	86.486,24
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,70	33,67	528,62
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	20,20	15,09	304,82
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	65,20	15,13	986,48
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	65,20	34,46	2.246,79
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	86,67	4.801,52
7	FORROS						20.842,70
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	301,50	69,13	20.842,70

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	REVESTIMENTOS						93.263,15
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.004,94	7,83	7.868,68
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,40	15,38	729,01
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	349,21	38,81	13.552,84
8.4	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	655,68	41,60	27.276,29
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	349,21	114,40	39.949,62
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	349,21	11,13	3.886,71
9	PISOS						89.261,94
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	441,73	30,84	13.622,95
9.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	SINAPI	M3	30,92	748,06	23.130,02
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	323,41	145,27	46.981,77
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,06	108,87	5.014,55
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,06	11,13	512,65
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						44.621,72
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	271,73	5.434,60
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	245,01	4.900,20
10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	116,37	232,74
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	96,25	770,00
10.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	61,57	123,14
10.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	57,67	461,36
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	SINAPI	M	12,00	111,10	1.333,20
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	SINAPI	M	12,00	53,36	640,32
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	SINAPI	M	12,00	85,67	1.028,04
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,17	78,34
10.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	940,23	1.880,46
10.12	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.229,89	2.459,78
10.13	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	26,68	160,08
10.14	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	211,37	1.268,22
10.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	210,16	1.260,96
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	1.137,82	2.275,64
10.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.221,18	5.221,18
10.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	129,35	1.034,80
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	571,26	2.285,04
10.20	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,18	568,26	8.626,19
10.21	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,76	252,28	1.453,13

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO:	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.22	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	50,00	19,06	953,00
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	7,77	233,10
10.24	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	10,88	326,40
10.25	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	6,06	181,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						77.942,92
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	9,36	654,56
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	58,34	350,04
11.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	300,00	14,31	4.293,00
11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	68,00	11,54	784,72
11.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	19,24	7.696,00
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	10,91	1.636,50
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.262,60	7,78	17.603,03
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	429,30	9,45	4.056,89
11.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	280,00	10,41	2.914,80
11.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	41,10	14,03	576,63
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	9,45	850,50
11.12	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	371,32	1.485,28
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	19,64	432,08
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	48,89	293,34
11.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	20,68	454,96
11.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	108,16	216,32
11.17	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	108,16	324,48
11.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	108,16	108,16
11.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	26,34	842,88
11.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,34	158,04
11.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	151,03	1.208,24
11.22	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	294,36	294,36
11.23	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	26,00	93,12	2.421,12
11.24	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	537,00	7,75	4.161,75
11.25	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	19,20	1.920,00
11.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,40	29,03	679,30
11.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,80	39,71	349,45
11.28	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	58,30	33,95	1.979,29
11.29	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,10	51,55	1.242,36
11.30	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	600,00	19,16	11.496,00
11.31	PMBV_001	LUMINARIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPÔR 120 CM COMPLETA DE 40W	Composições	UN	48,00	85,33	4.095,84
11.32	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	10,00	154,75	1.547,50
11.33	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	393,70	787,40
11.34	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	2,00	9,05	18,10
12	PINTURA						33.227,65
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	725,55	15,02	10.897,76

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,46	30,16	15.365,31
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	216,09	32,23	6.964,58
13	LIMPEZA FINAL						6.097,67
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	441,86	13,80	6.097,67
						VALOR BDI TOTAL:	170.514,48
						VALOR ORÇAMENTO:	601.455,24
						VALOR TOTAL:	771.969,72



PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adolfo Alves de Freitas
Proprietário


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0397720

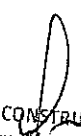
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORNTE	VERSÃO	HORA		
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	MES	REF.			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.710,62	0,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.188,43	4,43
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	142.144,74	18,41
4	PAREDES E PAINÉIS	50.979,60	6,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	78.334,11	10,15
6	COBERTURA	95.354,47	12,35
7	FORROS	20.842,70	2,70
8	REVESTIMENTOS	93.263,15	12,08
9	PISOS	89.281,94	11,56
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	44.621,72	5,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.942,92	10,10
12	PINTURA	33.227,65	4,30
13	LIMPEZA FINAL	6.097,67	0,79
		VALOR BDI TOTAL:	170.514,48
		VALOR ORÇAMENTO:	601.455,24
		VALOR TOTAL:	771.969,72




PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adalmo Alves de Freitas
 Proprietário


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D



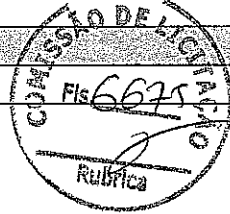
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200
VALOR:					149,65



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
TOTAL Material:					1,3472

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600	1,9968
TOTAL Mão de Obra:					4,6644
VALOR:					6,01

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3600	40,7040
TOTAL Mão de Obra:					40,7040
VALOR:					49,70

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:					26,1120
VALOR:					26,11

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

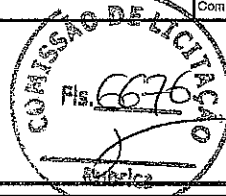
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
André Alves de Freitas
CPF: 0207710

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0207710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA: 30/01/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTES:	VERSÃO:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/H0 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			11/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	28,1120
VALOR:	26,11

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	1,10000000	60,1500
TOTAL Material:					66,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					26,1120

VALOR:	92,28
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700
TOTAL Material:					156,3505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					261,3600

VALOR:	417,71
--------	--------

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	235,00000000	0,6700
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					315,7320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,4500
TOTAL Serviço:					130,6350

VALOR:	603,82
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900
TOTAL Material:					169,0200

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adalmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 0197720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA :	30/01/2023		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	BDI :	28,35%		
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	
				05/2021	
				11/2022	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200	45,6429
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2800	46,2972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2016
TOTAL Material:						482,8367



Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL Mão de Obra:						215,1600
VALOR:						698,00

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	55,4900	33,2940
TOTAL Material:						33,2940

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL Mão de Obra:						3,0720
VALOR:						36,37

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9700	12,8871
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2600	0,7260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL Material:						84,9250

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL Mão de Obra:						50,0715
VALOR:						115,00

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,8500	0,9988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9988

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 0397720

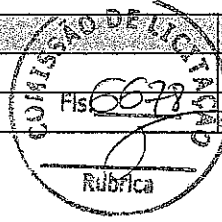


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
					TOTAL Material:	9,4176

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
					TOTAL Mão de Obra:	2,9672
					VALOR:	13,38



3.7. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7508

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
					TOTAL Material:	342,2147

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL Mão de Obra:	92,1600
					VALOR:	450,13

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL Mão de Obra:	133,2000
					VALOR:	133,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
18283	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	1,00000000	48,1800	48,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
					TOTAL Material:	81,8082

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adalberto Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0397720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL Mão de Obra:						12,5580

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8100	15,5924
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,4800	9,0192
TOTAL Serviço:						24,6116
VALOR:						118,98



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	0,00350000	9,04	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,10	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,64	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,94

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	457,63	7,04
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,81	9,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	172,36	34,47
TOTAL Serviço:						50,83
VALOR:						63,12

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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL Mão de Obra:						37,7232
VALOR:						59,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA GRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:					947,9590	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
TOTAL Mão de Obra:					681,5870	
VALOR:					1.645,28	

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 ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,38700000	9,41	3,64
TOTAL Material:					3,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	22,10	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,64	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,08	

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	560,06	14,00
TOTAL Serviço:					14,00	
VALOR:					39,72	

5.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039777n

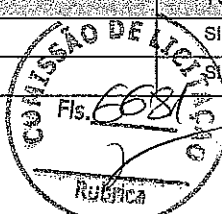


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	4,81660000	0,60	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,56	277,85
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	M2	1,00000000	771,96	771,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,11	39,82
TOTAL Material:						1.092,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,10	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,64	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,83
VALOR:						1.103,34



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	0,55900000	937,17	521,06
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,22	1,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	29,81	16,69
TOTAL Material:						539,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,10	21,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,64	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,19
VALOR:						568,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL Material:						67,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL Mão de Obra:						14,1000

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	633,8300	2,3769
TOTAL Serviço:						2,3769

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREFISE 0107730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 84,18

5.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,7900	42,8295
TOTAL Material:					42,8295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL Mão de Obra:					5,1300

VALOR: 47,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200	0,1476
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,9700	219,9700
TOTAL Material:					221,3826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3600	11,5200
TOTAL Mão de Obra:					21,7800

VALOR: 243,16

5.6. PMBV_002 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284 BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,57	88,57
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	33,38	66,76
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	30,38	85,67
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material:					245,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	16,57	80,93
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,88400000	20,52	100,22
TOTAL Mão de Obra:					181,15

VALOR: 426,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Azielmo Alves de Freitas

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSAO:	HCRA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,2273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						76,5580
VALOR:						149,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:						7,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:						17,9400

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	500,3800	1,0008
TOTAL Serviço:						1,0008
VALOR:						26,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3600	4,6080
TOTAL Mão de Obra:						10,7640

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	500,3800	1,0008
TOTAL Serviço:						1,0008
VALOR:						11,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7160

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CPF: 0207700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL Mão de Obra:					11,0712
VALOR:					11,79



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6900	1,4814
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:					4,9914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					21,8590
VALOR:					26,85

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	FORTE	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	18,28	0,33
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	19,27	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012814 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	22,46	7,41
00012816 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	6,66	1,46
00012818 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	53,57	18,74
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	13,40	2,94
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,41	28,53
00012827 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,52	0,22
TOTAL Material:					59,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,64	4,16
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,65	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,53
VALOR:					67,53

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues , 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Aécio Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0397721



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8600	53,8600
TOTAL Material:					53,8600
VALOR:					53,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,3560
VALOR:					6,10

8.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0862
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
TOTAL Mão de Obra:					9,8916
VALOR:					11,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6356
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					24,6000
VALOR:					30,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:					21,5280
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4500	10,8863
TOTAL Serviço:					10,8863
VALOR:					32,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					63,2920
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:					25,8336
VALOR:					89,13

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					7,1760
VALOR:					8,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4532
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	8,4480

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Aldemir Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	13,5780
VALOR:	24,03

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	22,10	120,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	16,64	24,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					144,82

Serviço	FORTE	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	387,62	438,01
TOTAL Serviço:					438,01
VALOR:					582,83



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
TOTAL Mão de Obra:					73,8360
VALOR:					113,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Avalino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA: EF 0197720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		11/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	63,2920
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:					21,5280



VALOR:	84,82
--------	-------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					7,1760

VALOR:	8,67
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL Material:					63,3584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					148,3500

VALOR:	211,71
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adalmei Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
TOTAL Material:						42,5446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					148,3500

VALOR: 190,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9800	67,9800
TOTAL Material:					68,3160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,5700	10,1077
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800	12,2488
TOTAL Mão de Obra:					22,3565

VALOR: 90,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3700	52,3700
TOTAL Material:					52,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,5700	10,1077
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800	12,2488
TOTAL Mão de Obra:					22,3565

VALOR: 74,99

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adalmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA/CE 039772D

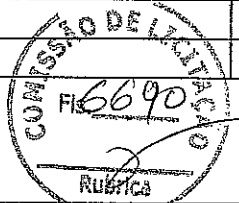


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL Material:					29,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL Mão de Obra:					18,3250



VALOR:	47,97
--------	-------

10.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material:					9,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5700	16,2386
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0800	19,6784
TOTAL Mão de Obra:					35,9170

VALOR:	44,93
--------	-------


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	FONTE	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	17,87	1,91
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,60	0,79
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	5,08	0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	29,05	4,99
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	14,81	22,20
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	14,12	20,08
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	5,22	0,14
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	7,97	10,29
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	4,69	0,19
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	11,70	1,25
89784 TE, PVC, SÉRIE 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	23,96	1,67

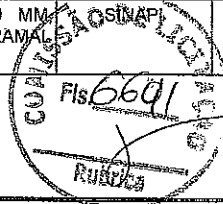
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0307732

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	05/2021
				47,46%	11/2022

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	M	1,00000000	22,88	22,88
				TOTAL Serviço:	86,56
				VALOR:	86,56



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	SINAPI	UN	0,09840000	4,60	0,45
89807	SINAPI	UN	0,00650000	34,89	0,22
91186	SINAPI	M	0,03820000	5,08	0,19
90437	SINAPI	UN	0,09840000	29,05	2,85
89806	SINAPI	UN	0,02420000	21,93	0,53
89739	SINAPI	UN	0,07210000	23,46	1,69
89737	SINAPI	UN	0,06350000	22,49	1,42
89830	SINAPI	UN	0,12600000	38,12	4,80
89795	SINAPI	UN	0,02780000	40,16	1,11
89817	SINAPI	UN	0,23290000	12,05	2,80
89774	SINAPI	UN	0,04220000	13,09	0,55
90454	SINAPI	UN	0,16610000	4,69	0,77
89829	SINAPI	UN	0,03990000	35,44	1,41
89786	SINAPI	UN	0,02040000	37,48	0,76
89799	SINAPI	M	0,89010000	21,05	18,73
89713	SINAPI	M	0,10990000	29,99	3,29
				TOTAL Serviço:	41,57
				VALOR:	41,57

10.9. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adriano Alves de Freitas

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039777n



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	5,08	0,50
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	43,07	9,13
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	5,80	0,71
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	41,63	4,16
89810	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	28,81	0,24
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	27,86	1,81
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	31,16	0,55
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	52,05	1,61
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	50,78	5,51
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	55,18	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	16,70	3,99
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	16,06	1,57
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	18,26	2,31
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	6,08	1,41
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	45,79	2,73
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	44,52	2,12
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	27,30	15,31
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	34,38	6,34
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	26,39	6,71
TOTAL Serviço:						66,75
VALOR:						66,75

10.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Material:					20,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adilson Alves de Freitas
 Proprietário

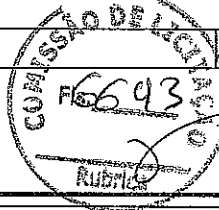
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 0397720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						10,2600
VALOR:						30,52



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,2000	391,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
TOTAL Material:					669,2468	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
TOTAL Mão de Obra:					73,3000	
VALOR:					732,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	365,9900	614,8632
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,5900	277,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8800	2,5920
TOTAL Material:					895,2252	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					61,5000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	502,0000	1,5060
TOTAL Serviço:					1,5060	
VALOR:					958,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					17,7800	

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					11/2022
					0,00%
					0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL Mão de Obra:						3,0120
VALOR:						20,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,9800	134,9800
TOTAL Material:						135,0584

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0800	13,0520
TOTAL Mão de Obra:						29,6220
VALOR:						164,68

10.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	139,8400	139,8400
TOTAL Material:						139,9184

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5700	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0800	13,0520
TOTAL Mão de Obra:						23,8225
VALOR:						163,74

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,73	62,19
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	38,05	38,05
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	488,95	488,95
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,33	9,99
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	8,84	17,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,84
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	30,79	61,58
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	62,83	62,83
94688	TÊ, 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	1,00000000	9,63	9,63
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,05	23,05
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,64	39,64
94648	TUBO, 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	M	1,80000000	10,02	18,03
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	36,64	34,80
TOTAL Serviço:						886,50
VALOR:						886,50



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2800	112,3178
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9200	101,7600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100	26,7750
TOTAL Material:					240,8528	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	

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	59,0500	593,4525
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4400	1.336,4448
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9600	584,3656
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,9800	107,2942
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,8100	233,1064
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7000	579,5680
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4000	120,3360
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9800	241,7800
TOTAL Serviço:					3.796,3475	
VALOR:					4.067,92	

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.817/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3800	82,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,4584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL Mão de Obra:					18,3250	

VALOR: 100,78

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	1,00000000	374,7000	374,7000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8000	23,2000
TOTAL Material:					397,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
TOTAL Mão de Obra:					47,1840	

VALOR: 445,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7995	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,2600	312,2600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL Material:					319,7593	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5200	49,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3600	73,7280
TOTAL Mão de Obra:					122,9760	

VALOR: 442,74

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	5,27000000	8,1800	43,1086
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9300	0,8937
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6900	2,2008
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2800	3,0112

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriana Alves de Freitas
Proprietária

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0397720

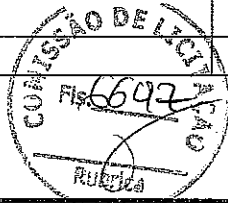


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9700	11,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8900	1,1868
TOTAL Material:						71,2991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6222	
10041	SEINFRA	H	2,42000000	16,5700	40,0994	
10121	SEINFRA	H	0,46000000	20,5200	9,4392	
10498	SEINFRA	H	2,42000000	20,5200	49,6584	
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560	
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	12,2880	
TOTAL Mão de Obra:						125,2632



VALOR: 196,56

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	0,01420000	1,95	0,02	
00009868	SINAPI	M	1,05490000	4,66	4,91	
TOTAL Material:						4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,25520000	17,43	4,44	
88267	SINAPI	H	0,25520000	21,50	5,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,92

VALOR: 14,85

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	0,00710000	58,30	0,41	
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82	
00038383	SINAPI	UN	0,00810000	1,95	0,01	
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	66,06	0,52	
TOTAL Material:						1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,11060000	17,43	1,92	
88267	SINAPI	H	0,11060000	21,50	2,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,29

VALOR: 6,05

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Autimo Alves de Freitas
Proprietario

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA:CE 039772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

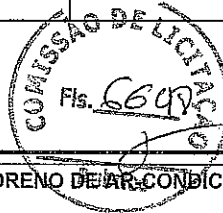
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/H0 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,30	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	66,06	0,79
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material:					2,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	17,43	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	21,50	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,72	

VALOR: 8,48



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,30	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,95	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,06	0,52
TOTAL Material:					1,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	17,43	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	21,50	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86	

VALOR: 4,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	

VALOR: 7,29

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Aulimio Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



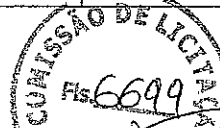
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7300	31,7300
TOTAL Material:					31,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700	6,1309
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200	7,5924
TOTAL Mão de Obra:					13,7233	

VALOR:	45,45
--------	-------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5700	4,1425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL Mão de Obra:					9,2725	

VALOR:	11,15
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					3,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	

VALOR:	8,99
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8800	9,0576
TOTAL Material:					9,0576	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5700	2,6512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5200	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344	


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

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adalberto Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
TOTAL Material:					3,6822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,5700	2,1541
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
TOTAL Mão de Obra:					4,8217

VALOR:	8,50
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL Mão de Obra:					4,0799

VALOR:	6,06
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,36
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL Material:					3,2844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,5700	2,1541
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
TOTAL Mão de Obra:					4,8217

VALOR:	8,11
--------	------


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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adalmo Alves de Freitas
 Proprietário

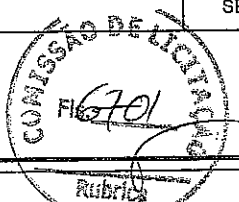
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA: 30/01/2023		BDI: 28,35%	
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 306 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%
			REF:		05/2021	
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
					11/2022	
					0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6200	5,7324
TOTAL Material:						5,7324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5700	2,3198
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200	2,8728
TOTAL Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						10,93



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,36

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	118,6200	199,2816
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5700	15,7125
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,8100	14,9687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7000	8,7912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4000	12,5568
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2900	6,3337
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9800	31,6512
TOTAL Serviço:						289,2957


VALOR: 289,30

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

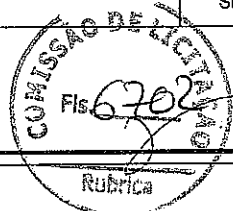
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:						7,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL Mão de Obra:						7,7889

VALOR: 15,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
					TOTAL Material:	18,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5700	8,7821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5200	10,8756
					TOTAL Mão de Obra:	19,6577
					VALOR:	38,09



11.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
					TOTAL Material:	8,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
					TOTAL Mão de Obra:	7,7889
					VALOR:	16,11

11.16. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
					TOTAL Material:	50,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5700	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4680
					TOTAL Mão de Obra:	33,3810
					VALOR:	84,27

11.17. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
					TOTAL Material:	50,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5700	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4680
					TOTAL Mão de Obra:	33,3810
					VALOR:	84,27

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D



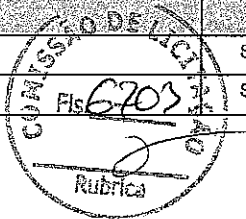
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
TOTAL Material:					50,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5700	14,9130
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4680
TOTAL Mão de Obra:					33,3810



VALOR:	84,27
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	20,52
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	20,52
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6700	117,6700
TOTAL Material:					117,6700

VALOR:	117,67
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0900	207,0900

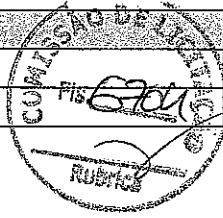


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	207,0900
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					229,34



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,0400	28,0400
TOTAL Material:					28,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL Material:					1,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
TOTAL Mão de Obra:					4,9710
VALOR:					6,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
TOTAL Mão de Obra:					13,2560
VALOR:					14,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3900	5,9290
TOTAL Material:					5,9290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.817/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Aurimá Alves de Freitas
Administradora

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CPF: 05.007.720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905
					VALOR:	22,62



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	SEINFRA	M	1,10000000	7,9000	8,6900	
					TOTAL Material:	8,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420	
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120	
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	30,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	SEINFRA	M	1,10000000	7,1900	7,9090	
					TOTAL Material:	7,9090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850	
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	26,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	SEINFRA	M	1,10000000	12,9100	14,2010	
					TOTAL Material:	14,2010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,5700	11,5990	
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640	
					TOTAL Mão de Obra:	25,9630
					VALOR:	40,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060	
					TOTAL Material:	3,8060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

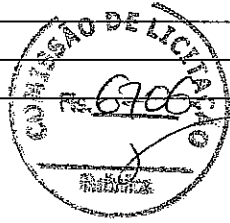
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						14,93



11.31. PMBV_001 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120 CM COMPLETA DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA DE 40W	Composições	UN	1,00000000	33,49	33,49
TOTAL Material:					33,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,57	16,57
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,52	16,42
TOTAL Mão de Obra:					32,99
VALOR:					66,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1500	46,1500
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3900	21,3900
TOTAL Material:					78,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,5700	14,0845
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL Mão de Obra:					41,7865
VALOR:					120,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9700	105,9700
TOTAL Material:					195,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					306,74



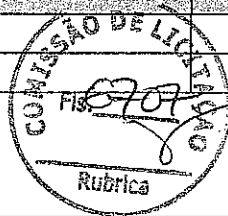
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5700	1,6570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
TOTAL Mão de Obra:					3,7090	



VALOR:	7,05
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					9,4700	

VALOR:	11,70
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,0000	5,0400
TOTAL Material:					6,6078	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					16,8880	

VALOR:	23,50
--------	-------

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

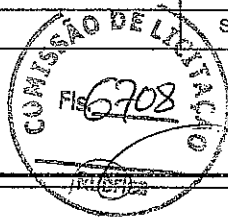
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2900	5,8296
TOTAL Material:					8,2260	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					16,8880	
VALOR:					25,11	



13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					10,7520	
VALOR:					10,75	

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0397720

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS			DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FATIMA			POINTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76% 05/2021
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,46% 11/2022
				Composições			
				PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.710,62	100,00 % 5.710,62						100,00 % 5.710,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.188,43	80,00 % 27.350,74	20,00 % 6.837,69					100,00 % 34.188,43
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	142.144,74	20,00 % 28.428,95	80,00 % 113.715,79					100,00 % 142.144,74
4	PAREDES E PAINÉIS	50.979,60		20,00 % 10.195,92	80,00 % 40.783,68				100,00 % 50.979,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	78.334,11			20,00 %	80,00 % 62.667,29			100,00 % 78.334,11
6	COBERTURA	95.354,47			40,00 % 38.141,79	60,00 % 57.212,68			100,00 % 95.354,47
7	FORROS	20.842,70					100,00 % 20.842,70		100,00 % 20.842,70
8	REVESTIMENTOS	93.263,15			40,00 % 37.305,26	60,00 % 55.957,89			100,00 % 93.263,15
9	PISOS	89.261,94		10,00 % 8.926,19	30,00 % 26.778,58	60,00 % 53.557,17			100,00 % 89.261,94
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	44.621,72	30,00 % 13.386,52	50,00 % 22.310,86	20,00 % 8.924,34				100,00 % 44.621,72
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.942,92	30,00 % 23.382,88	50,00 % 38.971,46	20,00 % 15.588,58				100,00 % 77.942,92
12	PINTURA	33.227,65					50,00 % 16.613,83	50,00 % 16.613,82	100,00 % 33.227,65
13	LIMPEZA FINAL	6.097,67						100,00 % 6.097,67	100,00 % 6.097,67
		771.969,72	98.259,71	200.957,91	167.522,23	182.394,56	100.123,82	22.711,49	771.969,72
			98.259,71	299.217,62	466.739,85	549.134,41	749.258,23	771.969,72	




PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Antônio Alves da Freitas

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS		DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA		FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20




Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adriano Alves de Freitas
 Proprietário




PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS		DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	
					11/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
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	Feridos	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	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adjunto Alves de Freitas
 Proprietário.


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF PADRE PAULO MEDEIROS	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOVA SRA. DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14


Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adalino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0397720

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA		DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:		RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR		FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:		BOA VIAGEM -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.294,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,08	2.304,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	304,55	7,71	2.348,08
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,23	31,29	2.103,63
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	296,01	55,87	16.538,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					8.277,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,33	52,24	1.009,80
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	29,30	33,51	981,84
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,33	33,51	647,75
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,60	118,44	5.637,74
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					86.232,99
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,62	536,13	3.549,18
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,65	775,00	1.278,75
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	895,88	1.110,89
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	41,40	46,68	1.932,55
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	95,16	147,60	14.045,62
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.871,98	17,17	32.141,90
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,26	577,74	14.593,71
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,26	170,96	4.318,45
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	42,92	152,71	6.554,31
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	82,80	81,01	6.707,63
4		PAREDES E PAINÉIS					12.565,19
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	75,79	10.981,97
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,25	2.111,72	527,93
4.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,70	50,98	1.055,29
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					51.939,90
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	1.416,14	32.372,96
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	729,72	2.685,37
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,95	108,05	534,85
5.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,68	61,56	226,54
5.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	22,56	312,10	7.040,98
5.6	PMBV_023	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRA DO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (6 X 5 CM)	Composições	M2	90,00	100,88	9.079,20
6		COBERTURA					80.544,37
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	349,89	192,26	67.269,85
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,90	33,67	1.410,77
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	29,50	15,09	445,16
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,80	15,13	1.267,89
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,80	34,46	2.887,75
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	83,80	86,67	7.262,95


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA: 30/01/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7	REVESTIMENTOS					79.357,65	
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,81	7,83	4.586,89
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,92	15,38	660,11
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	442,41	38,81	17.169,93
7.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	144,90	41,60	6.027,84
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,91	114,40	26.530,50
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,40	11,13	1.629,43
7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,50	89,97	18.938,69
7.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,50	18,12	3.814,26
8	PISOS					76.736,96	
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	304,56	30,84	9.392,63
8.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	SINAPI	M3	20,17	748,06	15.088,37
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	261,63	145,27	38.006,99
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	104,39	108,87	11.364,94
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,39	11,13	1.161,86
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	31,64	54,43	1.722,17
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					48.080,60	
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	12,45	149,40
9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,00	7,21	302,82
9.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	7,43	208,04
9.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	39,80	1.194,00
9.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	22,97	826,92
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	9,09	136,35
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	9,41	75,28
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	16,67	100,02
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	15,38	276,84
9.10	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	17,03	68,12
9.11	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	37,71	75,42
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	10,60	42,40
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	15,44	61,76
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	25,88	51,76
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	14,81	88,86
9.16	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	47,18	94,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA		DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MCR	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.17	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	54,95	54,95
9.18	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	120,01	240,02
9.19	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	172,25	344,50
9.20	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	166,53	333,06
9.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	116,37	232,74
9.22	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	100,32	200,64
9.23	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	96,25	770,00
9.24	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,39	64,68
9.25	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,49	25,96
9.26	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,04	44,16
9.27	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,04	48,16
9.28	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" MÉRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	13,43	134,30
9.29	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.849,48	1.849,48
9.30	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	17,66	52,98
9.31	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	44,64	89,28
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	22,55	1.071,13
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	29,37	631,46
9.34	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	44,13	1.588,68
9.35	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	9,84	68,88
9.36	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	35,84	215,04
9.37	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	13,54	135,40
9.38	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	26,35	158,10
9.39	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	5,00	66,81	334,05
9.40	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	5,00	65,18	325,90
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	59,52	59,52
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	14,47	231,52
9.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	61,57	492,56
9.44	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	252,28	726,57
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	22,45	134,70
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	15,56	124,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:		FONTE:		VERSÃO:		
	MUNICÍPIO:		SEINFRA		HORA		
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA		RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR		027.4 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
BOA VIAGEM - CE		SINAPI		2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 11/2022	
		Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	30,64	245,12
9.48	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	107,90	863,20
9.49	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.221,18	10.442,36
9.50	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	382,69	2.296,14
9.51	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	502,57	3.015,42
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	187,53	1.125,18
9.53	86942	LAVATORIO 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	320,52	641,04
9.54	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	88,21	176,42
35	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	79,32	634,56
9.56	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	104,22	208,44
9.57	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	127,76	766,56
9.58	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	43,22	259,32
9.59	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	66,87	267,48
9.60	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	42,41	169,64
9.61	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	56,87	341,22
9.62	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.657,31	3.314,62
9.63	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.629,80	1.629,80
9.64	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,18	414,56	1.732,86
9.65	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	332,81	332,81
9.66	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	271,73	1.086,92
9.67	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	245,01	980,04
9.68	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 008M	SEINFRA	M2	21,01	143,56	3.016,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.065,90
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	561,95	561,95
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	816,22	816,22
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,24	110,24
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	26,34	184,38
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,34	131,70
10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	26,34	210,72
10.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	156,78	313,56
10.8	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.084,83	1.084,83
10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	151,03	604,12
10.10	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,00	10,85	303,80
10.11	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	14,30	257,40
10.12	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	24,84	447,12


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA: 30/01/2023	BDI: 28,35%		
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2022110 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%
		Composição:		0,00%	0,00%
		PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	82,00	58,80	4.821,60
10.14	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	78,09	1.015,17
10.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	92,58	2.777,40
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	36,25	181,25
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	25,25	126,25
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	17,52	70,08
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	30,56	30,56
10.20	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	58,00	15,61	905,38
10.21	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,75	26,25
10.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	2,03	4,06
10.23	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	4,39	4,39
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	26,09	391,35
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	42,23	84,46
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	47,86	47,86
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	15,89	254,24
10.28	92965	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	12,35	86,45
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	5,13	974,70
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	8,01	6.568,20
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	29,23	409,22
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	49,76	2.040,16
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	32,99	131,96
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	36,05	36,05
10.35	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	31,14	217,98
10.36	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	89,24	89,24
10.37	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120 CM COMPLETA DE 40W	Composições	UN	20,00	85,33	1.706,60
10.38	PMBV_08	REFLETOR LED 300W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	20,00	351,95	7.039,00
11	PINTURA						43.171,44
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	94,85	19,12	1.813,53
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	572,30	30,16	17.260,57
11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,53	32,23	5.238,34
11.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.598,22	11,80	18.859,00
12	LIMPEZA FINAL						4.202,93
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	304,56	13,80	4.202,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:		DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:		SEINFRA	SINAPI	Composição	PROPRIA	0,00%
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA			RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR			027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
BOA VIAGEM - CE			2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022			VALOR-BDI-TOTAL: 121.366,60	
						VALOR ORÇAMENTO: 428.103,21	
						VALOR-TOTAL: 549.469,81	




PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adilson Alves de Freitas
 Proprietário


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA		DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL: RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR		FONTE: SBNFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE		SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF: 11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.294,75	4,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.277,13	1,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	86.232,99	15,69
4	PAREDES E PAINÉIS	12.565,19	2,29
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.939,90	9,45
6	COBERTURA	80.544,37	14,66
7	REVESTIMENTOS	79.357,65	14,44
8	PISOS	76.736,96	13,97
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	48.080,60	8,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.065,90	6,38
11	PINTURA	43.171,44	7,86
12	LIMPEZA FINAL	4.202,93	0,76
VALOR BDI TOTAL:		121.366,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		428.103,21	
VALOR TOTAL:		549.469,81	




PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adalmo Alves de Freitas
 Proprietário


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200

VALOR: 149,65



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
TOTAL Material:					1,3472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600	1,9968
TOTAL Mão de Obra:					4,6644

VALOR: 6,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200	2,8728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
TOTAL Mão de Obra:					24,3768

VALOR: 24,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					43,5300

VALOR: 43,53

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI - 05.973.617/0001-07
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Austino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-FF 0197720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3600	40,7040
TOTAL Mão de Obra:					40,7040	
VALOR:					40,70	

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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:					26,1120	
VALOR:					26,11	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:					26,1120	
VALOR:					26,11	

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	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:					66,1650	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:					26,1120	
VALOR:					92,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:					156,3505	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	123,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600	138,2400
TOTAL Mão de Obra:					261,3600	
VALOR:					417,71	

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

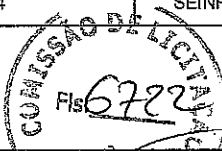
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	174,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	141,3120
TOTAL Mão de Obra:					315,7320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	130,6350
TOTAL Serviço:					130,6350
VALOR:					603,82



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	169,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,6429
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	46,2972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,2016
TOTAL Material:					482,8367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,6000
TOTAL Mão de Obra:					215,1600
VALOR:					698,00


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	33,2940
TOTAL Material:					33,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					3,0720
VALOR:					36,37

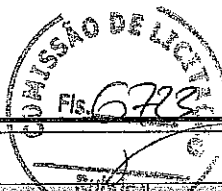
3.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	12,8871
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,7260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	24,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

i1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
					TOTAL Material:	64,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
					TOTAL Mão de Obra:	50,0715
					VALOR:	115,00



3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	124,8500	0,9988
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9988

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
					TOTAL Material:	9,4176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
					TOTAL Mão de Obra:	2,9672
					VALOR:	13,38

3.7. C0844 - CONCRETO PVI BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
					TOTAL Material:	342,2147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL Mão de Obra:	92,1600
					VALOR:	450,13

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL Mão de Obra:						133,2000
VALOR:						133,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
18283	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	1,00000000	48,1800	48,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL Material:					81,8082	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL Mão de Obra:					12,5580	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8100	15,5924
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,4800	9,0192
TOTAL Serviço:					24,6116	
VALOR:					118,98	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	9,04	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,10	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,64	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,94	

Serviço	FONTES	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	457,63	7,04
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,81	9,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	172,36	34,47
TOTAL Serviço:					50,83	
VALOR:					63,12	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL Mão de Obra:					37,7232

VALOR: 59,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:					947,9590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
TOTAL Mão de Obra:					681,5670

VALOR: 1.645,28

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 ISENTOS DE CLORETOS	SINAPI	L	0,38700000	9,41	3,64
TOTAL Material:					3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%						
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/H0 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	11/2022
		Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	22,10	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,64	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,08

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	560,06	14,00
TOTAL Serviço:					14,00

VALOR:	39,72
--------	-------

5.1. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,56	277,85
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	771,96	771,96
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,11	39,82
TOTAL Material:					1.092,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,10	7,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,64	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,83
VALOR:	1.103,34				



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	0,55600000	937,17	521,06
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,22	1,60
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	29,81	16,69
TOTAL Material:					539,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,10	21,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,64	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,19
VALOR:	568,54				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL Material:					67,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL Mão de Obra:					14,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8300	2,3769
TOTAL Serviço:					2,3769

VALOR: 84,18



5.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	SEINFRA	M2	1,05000000	40,7900	42,8295
TOTAL Material:					42,8295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL Mão de Obra:					5,1300

VALOR: 47,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200	0,1476
10805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	SEINFRA	M2	1,00000000	219,9700	219,9700
TOTAL Material:					221,3826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SEINFRA	H	0,75000000	15,3600	11,5200
TOTAL Mão de Obra:					21,7800

VALOR: 243,16

5.6. PMBV_023 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
12036	SEINFRA	M2	1,05000000	17,39	18,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%						
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2022/H0 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022					
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%						

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,80000000	22,31	17,85
TOTAL Material:						38,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,57	6,63
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,57	13,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,52	20,52
TOTAL Mão de Obra:						40,41
VALOR:						78,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,2273

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						76,5580
VALOR:						149,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:						7,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:						17,9400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,3800	1,0008
TOTAL Serviço:						1,0008
VALOR:						26,23

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

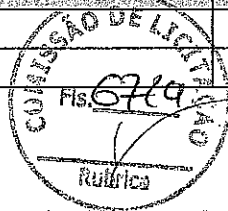
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3600	4,6080
TOTAL Mão de Obra:						10,7640

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,3800	1,0008
TOTAL Serviço:						1,0008
VALOR:						11,76

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7160

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL Mão de Obra:						11,0712
VALOR:						11,79



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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6900	1,4814
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:						4,9914

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						21,8590
VALOR:						26,85

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	Coefficiente	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	18,28	0,33
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	19,27	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

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

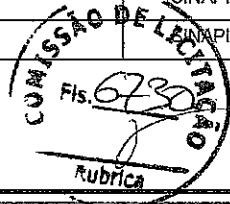


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA: 30/01/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FORNTE:	VERSÃO:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		REF:	
		06/2021	11/2022
		0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	22,46	7,41
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	6,66	1,46
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	53,57	18,74
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	13,40	2,94
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,41	28,53
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,52	0,22
TOTAL Material:						59,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,25000000	16,64	4,16
88323	SINAPI	H	0,15600000	21,65	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,53
VALOR:					67,53



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

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7433

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,3560
VALOR:					6,10

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

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:						2,0862

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
TOTAL Mão de Obra:					9,8916
VALOR:					11,98

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

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Antônio Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
					TOTAL Material:	5,6356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120	
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	12,2880	
					TOTAL Mão de Obra:	24,6000
					VALOR:	30,24



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160	
					TOTAL Mão de Obra:	21,5280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4500	10,8863	
					TOTAL Serviço:	10,8863
					VALOR:	32,41

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	
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800	
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120	
					TOTAL Material:	63,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744	
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592	
					TOTAL Mão de Obra:	25,8336
					VALOR:	89,13

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	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981	
					TOTAL Material:	1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1760
					VALOR:	8,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230
TOTAL Material:					44,2630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:					25,8336
VALOR:					70,10



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	1,65200000	3,5500	5,8646
TOTAL Material:					5,8646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5200	4,7196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3600	3,5328
TOTAL Mão de Obra:					8,2524
VALOR:					14,12

8.1. 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	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	8,4480
TOTAL Mão de Obra:					13,5780
VALOR:					24,03

8.2. 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	22,10	120,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	16,64	24,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					144,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA: 30/01/2023			BDI: 28,35%	
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	387,62	438,01
TOTAL Serviço:						438,01
VALOR:						582,83

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						38,4133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
TOTAL Mão de Obra:						73,8360
VALOR:						113,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:						63,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,5280
VALOR:						84,82

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) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
					TOTAL Material:	1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1760
					VALOR:	8,67

8.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138	
10805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140	
					TOTAL Material:	4,2278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200	
12543	SEINFRA	H	1,15000000	15,3600	17,6640	
					TOTAL Mão de Obra:	38,1840
					VALOR:	42,41



9.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,03190000	1,95	0,06	
00009867	SINAPI	M	1,04930000	4,13	4,33	
					TOTAL Material:	4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,13670000	17,43	2,38	
88267	SINAPI	H	0,13670000	21,50	2,93	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,31
					VALOR:	9,70

9.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,00450000	1,95	0,00	
00009868	SINAPI	M	1,04930000	4,66	4,88	
					TOTAL Material:	4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,01950000	17,43	0,33	
88267	SINAPI	H	0,01950000	21,50	0,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,95%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 5,62

9.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,95	0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,66	4,88
TOTAL Material:					4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,43	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,50	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,90

VALOR: 5,79



9.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,95	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	28,51	29,91
TOTAL Material:					29,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	17,43	0,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	21,50	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09

VALOR: 31,01

9.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,95	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,80	16,57
TOTAL Material:					16,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,43	0,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,50	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,32

VALOR: 17,90

9.6. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	58,30	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

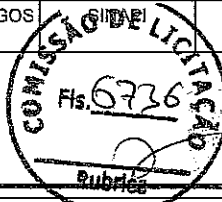
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,95	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,06	0,52
TOTAL Material:						1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	17,43	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	21,50	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,28
VALOR:						7,08

7. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	58,30	0,54
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,95	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	66,06	0,72
TOTAL Material:						4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	17,43	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	21,50	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,33
VALOR:						7,33



8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	58,30	0,96
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,95	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	66,06	1,45
TOTAL Material:						8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,43	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,50	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,94
VALOR:						12,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.9. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	58,30	0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,95	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	66,06	0,46
TOTAL Material:					6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,43	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,50	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,10	
VALOR:					11,98	



9.10. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	58,30	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,95	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	66,06	0,94
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL Material:					9,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,43	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,50	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,07	
VALOR:					13,27	

9.11. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	58,30	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,95	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	66,06	1,78
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Material:					23,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	17,43	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	21,50	3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,95%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,01
--	------

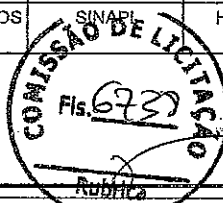
VALOR:	29,38
--------	-------

9.12. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	58,30	0,54
00038383	SINAPI	UN	0,04030000	1,95	0,07
00003903	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	66,06	0,72
TOTAL Material:					3,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12080000	17,43	2,10
88267	SINAPI	H	0,12080000	21,50	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,69

VALOR:	8,26
--------	------



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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	58,30	0,61
00038383	SINAPI	UN	0,03940000	1,95	0,07
00003872	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
00020083	SINAPI	UN	0,01250000	66,06	0,82
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11810000	17,43	2,05
88267	SINAPI	H	0,11810000	21,50	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,58

VALOR:	12,03
--------	-------

9.14. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	58,30	1,09
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	1,95	0,04
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	13,73	13,73
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	66,06	1,71
TOTAL Material:					16,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

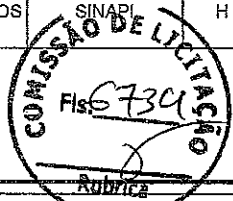
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/H0 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	17,43	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	21,50	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,59
					VALOR:	20,16

9.15. 89375 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00470000	58,30	0,27
00038383	SINAPI	UN	0,02910000	1,95	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00600000	66,06	0,39
00009905	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Material:					8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08740000	17,43	1,52
88267	SINAPI	H	0,08740000	21,50	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,39
VALOR:					11,54



9.16. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01650000	58,30	0,96
00038383	SINAPI	UN	0,01900000	1,95	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	66,06	1,45
00009897	SINAPI	UN	1,00000000	31,03	31,03
TOTAL Material:					33,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08470000	17,43	1,47
88267	SINAPI	H	0,08470000	21,50	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,29
VALOR:					36,76

9.17. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
TOTAL Material:					23,0232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,5700	8,9478



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0800	10,8432
TOTAL Mão de Obra:						19,7910
VALOR:						42,81

9.18. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8200	61,8200
TOTAL Material:					62,3464

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,85000000	16,5700	14,0845
12320	SEINFRA	H	0,85000000	20,0800	17,0680
TOTAL Mão de Obra:					31,1525
VALOR:					93,50



9.19. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11809	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8600	98,8600
TOTAL Material:					99,3864

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,95000000	16,5700	15,7415
12320	SEINFRA	H	0,95000000	20,0800	19,0760
TOTAL Mão de Obra:					34,8175
VALOR:					134,20

9.20. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5100	94,5100
TOTAL Material:					94,9300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,95000000	16,5700	15,7415
12320	SEINFRA	H	0,95000000	20,0800	19,0760
TOTAL Mão de Obra:					34,8175
VALOR:					129,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

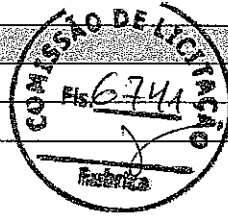
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9800	67,9800
					TOTAL Material:	68,3160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5700	10,1077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800	12,2488
					TOTAL Mão de Obra:	22,3565
					VALOR:	90,67

9.22. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5400	55,5400
					TOTAL Material:	55,8032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5700	10,1077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800	12,2488
					TOTAL Mão de Obra:	22,3565
					VALOR:	78,16



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3700	52,3700
					TOTAL Material:	52,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5700	10,1077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800	12,2488
					TOTAL Mão de Obra:	22,3565
					VALOR:	74,99

9.24. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6200	0,1339
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
					TOTAL Material:	0,9039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5700	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0800	1,8072
					TOTAL Mão de Obra:	3,2985



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

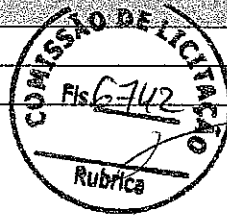
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 4,20

9.25. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,6200	0,1785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL Material:					1,7585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5700	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0800	1,8072
TOTAL Mão de Obra:					3,2985	
VALOR:					5,06	



9.26. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,6200	0,1785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
TOTAL Material:					3,1065	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL Mão de Obra:					5,4975	
VALOR:					8,60	

9.27. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,6200	0,1785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2800	0,1960
TOTAL Material:					3,8845	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL Mão de Obra:					5,4975	
VALOR:					9,38	

9.28. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA:	30/01/2023	BDI:	28,35%						
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,46%	REF:	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA		HORA:	0,00%	MES:	0,00%			

00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,06
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,50	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,64	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07

VALOR: 10,46

9.29. 102615 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.431,35
TOTAL Material:					1.431,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	17,43	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	21,50	5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,62

VALOR: 1.440,97

9.30. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500
TOTAL Material:					10,4606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5700	1,4913
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0800	1,8072
TOTAL Mão de Obra:						3,2985

VALOR: 13,76

9.31. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500
TOTAL Material:					29,6506



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

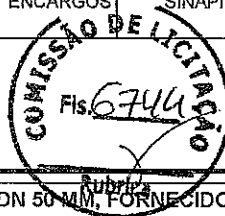
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/H0 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5700	2,3198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0800	2,8112
TOTAL Mão de Obra:					5,1310	
VALOR:					34,78	

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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,95	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,83	6,15
TOTAL Material:					6,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,43	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,50	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,39	
VALOR:					17,57	



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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,95	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,93	10,47
TOTAL Material:					10,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	17,43	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	21,50	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,38	
VALOR:					22,88	

9.34. 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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,95	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,17	17,05
TOTAL Material:					17,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,43	7,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,50	9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

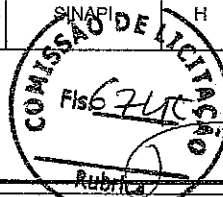
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202210 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 34,38

9.35. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	58,30	0,57
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,06	0,99
TOTAL Material:					2,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,43	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,50	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94	
VALOR:					7,67	



9.36. 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,24	8,48
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,19	9,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,06	2,76
TOTAL Material:					20,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	17,43	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,50	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,49	
VALOR:					27,92	

9.37. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	58,30	0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,06	0,99
TOTAL Material:					5,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,43	2,21

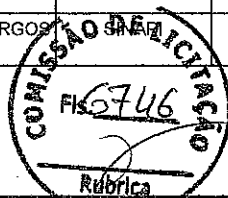
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MCR	FONTE	VERSAO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,50	2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,94
					VALOR:	10,55

9.38. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,39	7,17
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	24,06	1,80
					TOTAL Material:	18,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,43	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,50	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77
					VALOR:	20,53



9.39. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,24	12,72
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,92	23,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,06	4,15
					TOTAL Material:	40,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	17,43	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	21,50	6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,26
					VALOR:	52,05

9.40. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,24	12,72
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,92	23,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,06	4,15
					TOTAL Material:	40,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	17,43	4,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,50	5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,99
VALOR:					50,78

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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,24	8,48
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,34	24,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,06	2,76
TOTAL Material:					35,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	17,43	4,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	21,50	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,79
VALOR:					46,37



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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	58,30	0,57
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,95	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,06	0,99
TOTAL Material:					6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,43	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,50	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94
VALOR:					11,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL Material:					29,6400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

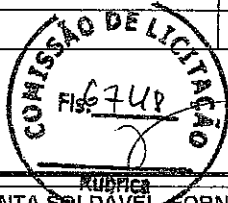
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA E REFORMA DA QUADRA	DATA: 30/01/2023	BDI: 28,35%		
LOCAL:	RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA, S/N - CAPITÃO MOR	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL Mão de Obra:						18,3250
VALOR:						47,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	43,1086
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,8937
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,2008
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,0112
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,1868
TOTAL Material:					71,2991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,6222
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,0994
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,4392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	49,6584
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					125,2632
VALOR:					196,56



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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,49
TOTAL Material:					11,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,42
VALOR:					17,49

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 (M)

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