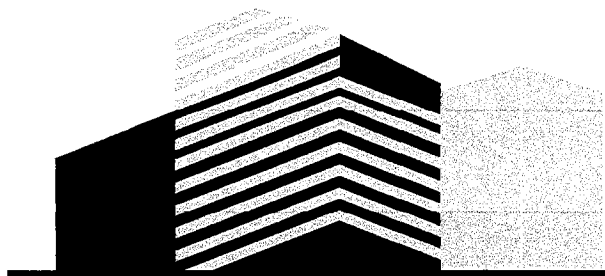




PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON



EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

Tauá, 06/06/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 01.031/2023-CP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados(as) Senhores(as)

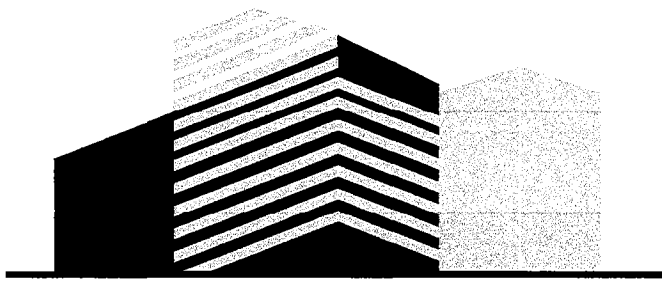
A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 01.031/2023-CP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 3.282.070,97** (três milhões, duzentos e oitenta e dois mil, setenta reais e noventa e sete centavos).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 18 (dezoito) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



VIPON



EMPREENDIMENTOS

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 06 de junho de 2023

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAURA	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAURA	ORÇAMENTO:	SENINFRA	NÚMERO:	47/2023
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	62.00%
QUANTIDADE:	Compõe	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAURA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compõe	MES	18,00	5.087,41	91.573,38
11.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compõe	MES	18,00	5.087,41	91.573,38
11.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compõe	MES	18,00	5.087,41	91.573,38
11.2.1	C1045	DEMOÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SENINFRA	M2	409,12	12,70	5.195,82
11.2.2	C1046	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPOVIMENTO	SENINFRA	M3	77,87	83,48	4.228,94
11.2.3	C1066	DEMOÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE USTRO DE CONCRETO	SENINFRA	M2	331,12	29,82	9.907,77
11.2.4	C0708	CONCRETO ARMADO DE ENTULHO EM CANTINHO BASSIL ANTE	SENINFRA	M3	151,69	3,79	574,91
11.2.5	C2353	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SENINFRA	M3	151,69	28,45	4.292,20
11.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SENINFRA	M2	2.746,48	4,57	12.628,08
11.2.7	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SENINFRA	UN	10,00	447,84	4.478,40
11.2.8	C2973	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SENINFRA	M2	570,40	0,30	171,12
12	MOV	MOVIMENTO DE TERRA				89.506,15	23.078,39
12.1	C1286	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENINFRA	M3	422,14	54,87	23.078,39
12.2	MOV	MOVIMENTO				66.427,76	13.390,28
12.2.1	C2921	REATERRO COCOPACTAÇÃO MANUAL SIGCONTROLE MATERIAL DA VALA	SENINFRA	M3	422,14	31,72	13.390,28
12.2.2	C0228	ATERRO COCOPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. PARTICULADO DE PRISO OU FUNDO DE VALAS COM AÇÃO DE 30 A 50 CM	SENINFRA	M3	364,16	99,78	37.417,22
12.2.3	C0085	ATERRO COM AÇÃO DE 30 A 50 CM	SENINFRA	M2	475,73	31,72	15.090,16
13	EMB	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS				605.155,40	280.452,72
13.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENINFRA	M3	424,74	488,78	207.604,42
13.1.1	C0086	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO/TUBO/C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRIDADA (1:2:8)	SENINFRA	M3	78,53	629,55	49.422,89
13.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO	SENINFRA	M3	30,27	790,40	23.925,41
13.1.3	FORMAS	FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP=18mm UTIL. 5X	SENINFRA	M2	154,03	113,42	17.470,08
13.2	ARR	ARRAMAÇURAS				92.481,88	82.481,88
13.3.1	C4191	ARRAMAÇURA DE AÇO CA 50/80	SENINFRA	KG	6.181,35	15,01	92.481,88
13.4	C0982	CONCRETO				77,02	462,85
13.4.1	C1893	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SENINFRA	M3	46,30	273,90	12.681,71
13.4.2	C1894	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENINFRA	M3	80,99	181,91	14.722,98
13.4.3	C4480	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊS LAÇOS 15 A 23mm (1/2" A 1/4")	SENINFRA	M2	988,87	157,84	156.261,57
14	PAV	PAVIMENTOS E OBRAS				98.428,18	91.241,22
14.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (6x15x19)cm	SENINFRA	M2	1.274,57	69,19	88.187,50
14.1.1	C0084	ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (6x15x19)cm	SENINFRA	M2	1.274,57	69,19	88.187,50
14.1.2	C0904	CORPO DE ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRIDADA ESP=10cm (1:2:8) TRÁDICO 1:3	SENINFRA	M2	32,80	96,74	3.153,72
14.2	C0905	RASO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	SENINFRA	M	82,42	7,48	614,85
14.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENINFRA	M3	3,33	1.883,82	6.273,12

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.660-000, CONSTANTOS: (81) 9151-5916. E-MAIL: SERVIÇOS@CONSTRUCOESOUTLOOK.COM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAURA	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAURA	ORÇAMENTO:	SENINFRA	NÚMERO:	47/2023
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	62,00%
QUANTIDADE:	Compõe	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAURA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	INST	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				139.828,80	82.844,89
15.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENINFRA	PT	60,00	249,47	14.968,20
15.1.2	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENINFRA	PT	57,00	228,88	12.927,78
15.1.3	C2886	CAIXA SIFONADA 180x180x200cm COM GRELHA - PÁDRAO POPULAR	SENINFRA	UN	15,00	64,86	972,90
15.1.4	C2083	PAULO SECO PVC RÍGIDO	SENINFRA	UN	10,00	53,46	534,60
15.1.5	C1448	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SENINFRA	M2	1,80	181,82	327,27
15.1.6	C0801	CAIXA DE GODOURASABÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm	SENINFRA	UN	4,00	351,88	1.407,52
15.1.7	C0908	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm	SENINFRA	M2	2,88	230,10	662,69
15.1.8	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (100mm)	SENINFRA	UN	22,00	141,28	3.108,16
15.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SENINFRA	UN	5,00	28,16	140,80
15.1.10	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SENINFRA	UN	21,00	30,01	630,21
15.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSÃO D=100mm (4")	SENINFRA	UN	12,00	40,15	481,80
15.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES DIRETA PVC PRESSÃO D=100mm (4")	SENINFRA	UN	15,00	46,55	698,25
15.1.13	C2986	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=50mm (2")	SENINFRA	M	45,00	21,43	964,35
15.1.14	C2985	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100mm (4")	SENINFRA	M	157,82	37,89	5.970,65
15.1.15	C2981	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SENINFRA	M	147,03	15,80	2.322,67
15.1.16	C2985	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (38mm)	SENINFRA	M	145,03	33,87	4.892,87
15.1.17	C2984	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SENINFRA	M	42,83	41,86	1.793,12
15.2	C4170	REGISTRO DE PRESSÃO O/CROMADA CROMADA D=25MM (1")	SENINFRA	UN	11,00	97,02	1.067,22
15.2.2	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SENINFRA	UN	13,00	105,86	1.377,18
15.2.3	C2884	VALVULA DE DESCARGA CROMADA CROMADA LISTADA DE 32 OU 40mm	SENINFRA	UN	21,00	247,16	5.190,36
15.3	LOUÇ	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS				33.811,13	4.500,42
15.3.1	C0408	BANQUADA DE GRANITO CINZA E/ou	SENINFRA	M2	12,53	359,81	4.500,42
15.3.2	C0988	CURA DE LOUÇA DE BARRIL C/ TORNHEIRA E ACESSÓRIOS	SENINFRA	UN	27,00	426,38	11.517,26
15.3.3	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SENINFRA	UN	21,00	77,36	1.624,56
15.3.4	C4870	PORTA PAPEL METALICO	SENINFRA	UN	33,00	34,82	1.149,48
15.3.5	C0946	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/COXA ACOPIADA	SENINFRA	UN	7,00	809,65	5.667,55
15.3.6	C2827	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRUVAU INCLUSIVE TAMPA	SENINFRA	UN	14,00	513,73	7.192,22
15.3.7	C0977	CHAMBEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SENINFRA	UN	11,00	11,77	129,47
15.3.8	C3883	PR-D/ COXINHA EM CIMENTO (1,20x3,50m) - PÁDRAO POPULAR	SENINFRA	UN	3,00	138,12	417,36
15.3.9	C1902	P/D DE AÇO INOX (2,00x0,80m) C/ 2 CURVAS E ACESSÓRIOS	SENINFRA	UN	1,00	1.416,83	1.416,83
15.4	C3832	OUTROS ELEMENTOS				45.731,72	14.180,16
15.4.1	C4764	FOSSA SÉPTICA E SUMPDOURO EM ALVENARIA P/OC TUBULAR C/ TUDO GEOMÉTRICO DE 8" PROUNDIDADE 100M COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA (CORRETELAÇÃO E EXECUÇÃO)	SENINFRA	UN	1,00	31.553,56	31.553,56
15.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SENINFRA	M	82,38	94,15	7.756,12
15.4.3	C1206	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SENINFRA	M	634,21	24,61	15.607,91
15.4.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x90cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LUSTRO DE BENTA TAMPA DE CONCRETO BRANCO 30x30x20cm, C/ ARRABAMENTO	SENINFRA	UN	21,00	299,21	6.283,41
15.4.5	C2068	QUADROS / CAIXAS	SENINFRA	UN	3,00	346,82	1.040,46

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.660-000, CONSTANTOS: (81) 9151-5916. E-MAIL: SERVIÇOS@CONSTRUCOESOUTLOOK.COM.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/02/2023	BOL: 20,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	POSTE VERBAIS	RENT
LOCAL	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	0771 COM DESENVOLVIMENTO	63,66%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPOSTA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.3	C1374	FOI ISOLADO PVC P/30V 2,5 MMx2	M	2.728,96	5,44	14.864,42
1.6.3.2	C1374	FOI ISOLADO PVC P/30V 6MMx2	M	898,13	9,40	8.445,42
1.6.3.3	C1374	FOI ISOLADO PVC P/30V 10MMx2	M	277,17	12,10	3.353,78
1.6.3.4	C1374	FOI ISOLADO PVC P/30V 16MMx2	M			6.428,08
1.6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	23,77	95,08
1.6.4.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	23,77	190,16
1.6.4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	23,77	23,77
1.6.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	30,72	245,76
1.6.4.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	6,00	30,72	184,32
1.6.4.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	98,42	98,42
1.6.4.6	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	237,08	474,12
1.6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	128,63	385,89
1.6.4.8	C1662	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	151,18	453,54
1.6.4.9	C1630	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	20,00	17,69	353,20
1.6.5	C1494	INTERUPUTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	31,16	186,96
1.6.5.3	C1498	INTERUPUTOR TRES TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	44,03	440,30
1.6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERÇA 20A 250V	UN	87,00	22,16	1.927,95
1.6.5.5	C2485	TOMADA TRIPOLAR (3P+1) - 25A 250V	UN	14,00	74,27	1.039,78
1.6.6	C1668	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	151,00	104,34	15.655,34
1.6.6.1	C1668	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	8,00	85,91	687,28
1.6.6.2	C1668	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 30W	UN	21,00	74,98	1.574,58
1.6.6.3	C1668	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	1,00	43,88	43,88
1.6.7	C1642	SUBESTACION DE DISTRIBUICAO AEREA - CLASSE 14 KV	UN	1,00	43.885,37	43.885,37
1.6.8	C3035	OUTROS ELEMENTOS	UN	3,00	300,24	900,72
1.7	C1865	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	7,00	818,60	5.730,20
1.7.1	C1865	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA	UN	10,00	877,24	8.772,40
1.7.1.2	C1865	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS	UN	14,00	951,97	13.327,58
1.7.1.3	C1865	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS	UN	1,00	1.581,22	1.581,22
1.7.1.4	C4517	FORNHECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,20	345,31	8.701,81
1.7.1.5	C1817	JANELA DE FERRO TIPO CAMILHO BASSULANTE OU PICO	M2	55,04	322,31	17.738,94
1.7.1.6	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/BRANCO DE CONCRETO SEM BARRAMENTO DE VENTILACAO, SEM VIBRO	M2	9,00	264,07	2.376,63
1.7.1.7	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/BRANCO DE CONCRETO SEM BARRAMENTO DE VENTILACAO, SEM VIBRO	M2	64,04	292,51	18.738,74

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/02/2023	BOL: 20,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	POSTE VERBAIS	RENT
LOCAL	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	0771 COM DESENVOLVIMENTO	63,66%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPOSTA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1.9	C1728	GEORGALADO NATADOR H=2000x L=2000x S=2000x - FIO 5,00MM, COM PAVOZORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVE EST/A, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES PRETO/OU BRANCA - FORNHECIMENTO E INSTALACAO DE TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM FORNHECIMENTO E MONTAGEM	M	180,95	318,04	57.899,88
1.7.1.10	C4657	OUTROS ELEMENTOS	M2	28,54	634,08	18.242,64
1.7.2	C1362	FECHADURA DE TABELTA (LIVRE OCUPADA)	UN	20,00	104,58	2.091,60
1.7.2.1	C3081	BANCO EM ALUMINIO, TAMBO EM CONCRETO, CIMENTO (QUILVAZ) C/2 CONCRETO EM TUBO DE AÇO	M	2,40	186,58	478,59
1.7.2.3	C3506	ELAVANIZADO 3M	M	184,30	133,79	24.611,70
1.8	C2289	PSOS INTERIORS	M	172,80	60,67	10.483,78
1.8.1	C3025	PSO MORTO CONCRETO TORC=13,5MM C/PREPARO E ARMAZAMENTO	M3	49,43	695,25	34.253,21
1.8.1.2	C3549	MUTRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm	M2	21,59	29,57	647,29
1.8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm INCLUS. POLIMENTO INTERIO	M2	986,57	132,99	131.384,35
1.8.2	C2880	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	M3	7,02	117,07	821,55
1.8.2.1	C5028	PISO INTERIORS	M2	19,04	44,55	848,05
1.8.2.2	C3086	BANQUET/MEMO P/0 DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	40,59	27,30	1.116,30
1.9	C4480	COBERTURA (MADEIRA E TELHA)	M2	1.219,02	99,89	121.821,78
1.9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA OU CONTRABALANÇAMENTO (FERROS)	M2	64,55	125,12	8.076,50
1.9.1.2	C4482	TELHA CERAMICA	M2	1.213,02	73,28	88.895,55
1.10	C0881	CALLIAS	M	280,72	94,10	26.386,95
1.10.1	C0881	CALLIA DE CHUVA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO	M	280,72	94,10	26.386,95
1.11	C0778	REVESTIMENTO	M2	988,67	14,30	14.137,88
1.11.1	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.278,78	35,46	45.353,99
1.11.1.2	C2123	REVESTIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, UNIDA ATE 20mm	M2	4.275,66	26,30	112.352,62
1.11.2	C4494	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	1.208,90	157,98	190.882,32
1.11.2.1	C4491	REVESTIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, UNIDA ATE 20mm	M2	71,78	118,03	8.472,19
1.11.2.2	C1123	EMBOCO C/ ARG. PRE-FABRICADA, UNIDA ATE 20mm	M2	1.219,78	9,37	11.599,15
1.11.3	C0778	REVESTIMENTO	M2	988,67	14,30	14.137,88
1.11.3.1	C2125	REVESTIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, UNIDA ATE 20mm	M2	988,67	30,17	29.828,17
1.12	C4519	PAREDES E FORROS	M2	988,67	30,17	29.828,17



ORÇAMENTO		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
PRESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	FORMA DE PAGAMENTO	RENTAL
LOCAL:	BARRO NOSSA SENHORA DE LONDRES	FORMA DE PAGAMENTO	RENTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FORMA DE PAGAMENTO	RENTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.26	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIPO O FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	628,55	1.988,79
3.27	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	790,40	1.286,74
3.28	PAREDES E PAINÉIS	SEINFRA	M3	9,54	623,55	5.986,37
3.29	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,87	126,96	2.522,70
3.30	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	95,36	7,20	686,64
3.31	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	95,36	28,50	2.677,64
3.32	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	95,36	24,14	2.301,99
3.33	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	95,36	23,99	2.279,83
3.34	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	95,36	117,07	2.780,91
3.35	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	471,62	44,95	21.189,32
3.36	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	95,36	58,96	5.581,90
3.37	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	95,36	1.000,19	6.001,14
3.38	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	3.969,42	7.920,84
3.39	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	2.595,12	5.070,24
3.40	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	19.994,39	39.988,78
3.41	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	95,587,80	191.175,60
3.42	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	881,60	4,117,07	3.628,88
3.43	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	881,60	66,956,31	58.928,88
3.44	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	881,60	7.194,08	63.112,96
3.45	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	881,60	117,07	103.045,45
3.46	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	881,60	5.160,45	45.300,45
3.47	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	881,60	98,19	86.569,46
3.48	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	199,05	44,95	8.947,30
3.49	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	174,32	28,20	4.915,84
3.50	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.51	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.52	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.53	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.54	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.55	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.56	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.57	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.58	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.59	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.60	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.61	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.62	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.63	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.64	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.65	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.66	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.67	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.68	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.69	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.70	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.71	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.72	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.73	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.74	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.75	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.76	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.77	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.78	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.79	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.80	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.81	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.82	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.83	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.84	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.85	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.86	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.87	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.88	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.89	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.90	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.91	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.92	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.93	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.94	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.95	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.96	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.97	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.98	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
3.99	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56
4.00	REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,32	19,09	101,56

ORÇAMENTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
PRESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	FORMA DE PAGAMENTO	RENTAL
LOCAL:	BARRO NOSSA SENHORA DE LONDRES	FORMA DE PAGAMENTO	RENTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FORMA DE PAGAMENTO	RENTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.1.1. COM-4974203 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	1,00000000	4.222,84	4.222,84
TOTAL					4.222,84	4.222,84
VALOR BDI (20,00%)						844,57
TOTAL						5.067,41

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CERÂMICAS (M2)	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CERÂMICAS (M2)	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL					15,55	12,44
VALOR BDI (20,00%)						2,49
TOTAL						14,93

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS E REAPROVEITAMENTO (M3)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS E REAPROVEITAMENTO (M3)	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL					15,55	46,65
VALOR BDI (20,00%)						9,33
TOTAL						56,98

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL					20,77	2,91
VALOR BDI (20,00%)						0,58
TOTAL						3,49

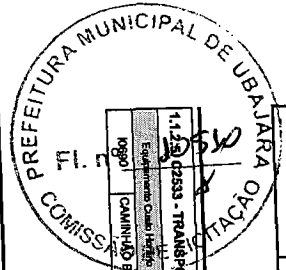
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2.4. C10708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	H	0,01040000	118,98	1,24
TOTAL					118,98	1,24
VALOR BDI (20,00%)						0,25
TOTAL						1,49

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2.4. C10708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL					15,55	0,32
VALOR BDI (20,00%)						0,07
TOTAL						0,39

IRONEM REENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.931.492/0001-29
 JOSE...
 RICARDO S. B. TELES
 CREA Nº 0541D
 CPF: 22.445.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

AGENCIA JOSÉ WALDEMAR REGO, N° 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (86) 9.8151-5016.
 E/PSERVIÇOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/09/2023	BDI: 20,00%	REF:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALARA	VENIO	62,8%	4,73%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALARA	SERVIÇO	62,8%	4,73%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	COMPANHIA	9,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALARA	PROPRIA	9,00%	0,00%
VALOR BDI (R\$):		0,63		



1.1.2.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra				3,88	
VALOR BDI (R\$):		0,78			

1.1.2.7. C2104 - RETIRADA DE ARVORES (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra				373,20	
VALOR BDI (R\$):		74,94			

1.1.2.8. C2126 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	2,83000000	15,55	43,98
TOTAL Mão de Obra				43,98	

1.1.2.9. C2128 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	2,83000000	15,55	43,98
TOTAL Mão de Obra				43,98	

1.1.2.3. C0095 - APLICAMENTO DE RISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra				26,44	
VALOR BDI (R\$):		5,28			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/09/2023	BDI: 20,00%	REF:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALARA	VENIO	62,8%	4,73%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALARA	SERVIÇO	62,8%	4,73%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	COMPANHIA	9,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALARA	PROPRIA	9,00%	0,00%
VALOR BDI (R\$):		45,90		

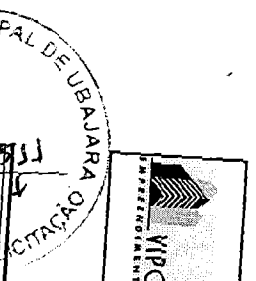
1.2.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra				26,44	
VALOR BDI (R\$):		5,28			

1.2.2. C3228 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,03500000	123,64	4,33
Materiais	SEINFRA	M3	0,03500000	38,83	1,35
TOTAL Equipamento Campo Hordic				5,72	
TOTAL				10,40	
VALOR BDI (R\$):		2,17			

1.2.3. C0095 - APLICAMENTO DE RISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra				16,33	
VALOR BDI (R\$):		3,42			

1.2.3.1. C0094 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	M3	0,36460000	61,75	22,49
Materiais	SEINFRA	KG	109,50000000	0,60	65,75
Materiais	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,40
TOTAL Materiais				131,15	
TOTAL				153,64	
VALOR BDI (R\$):		31,27			

1.2.3.2. C0095 - APLICAMENTO DE RISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra				16,33	
VALOR BDI (R\$):		3,42			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÁ: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 02/02/2022
BR: 20.004
SE: 02021
HEB: 02021
HEM: 02021

POSTO: SERVIÇO
SEINFRA: 0711 CONSTRUÇÃO
COMPANHIA: PRECISA
ORÇÁ: 0204
HEB: 02021
HEM: 02021

VALOR: 407,32
VALOR IVA (20%): 81,46

1.3.1.2 C008 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000		87,25	18,38
0104 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000		0,95	29,40
1005 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000		0,59	18,26
1008 TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X9CM	UN	235,00000000		0,81	190,05
TOTAL Material					256,09
VALOR IVA (20%):					51,22
VALOR TOTAL (20%):					307,31

1.3.1.3 C008 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	16,00000000		8,95	143,20
0220 BRTA	M3	0,61830000		87,25	53,77
1005 CIMENTO PORTLAND	M3	0,61830000		68,57	42,37
1105 FERROSO	M3	388,20000000		0,50	194,10
1108 FERROSO	M3	0,28300000		68,51	19,36
TOTAL Material					374,80
VALOR IVA (20%):					74,96
VALOR TOTAL (20%):					449,76

1.3.2.1 C001 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 16mm UTL. 8X (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 16MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000		38,08	10,66
0208 PONTALEITE (BARROTE DE 3X3)	M	1,20000000		14,48	17,38
1105 FERROSO	KG	0,28000000		15,98	4,48
1108 FERROSO	M	1,50000000		4,27	6,41
1109 FERROSO	M	1,17000000		9,01	10,54
TOTAL Material					49,53
VALOR IVA (20%):					9,91
VALOR TOTAL (20%):					59,44

1.3.2.1 C001 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 16mm UTL. 8X (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 16MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000		38,08	10,66
0208 PONTALEITE (BARROTE DE 3X3)	M	1,20000000		14,48	17,38
1105 FERROSO	KG	0,28000000		15,98	4,48
1108 FERROSO	M	1,50000000		4,27	6,41
1109 FERROSO	M	1,17000000		9,01	10,54
TOTAL Material					49,53
VALOR IVA (20%):					9,91
VALOR TOTAL (20%):					59,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÁ: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 02/02/2022
BR: 20.004
SE: 02021
HEB: 02021
HEM: 02021

POSTO: SERVIÇO
SEINFRA: 0711 CONSTRUÇÃO
COMPANHIA: PRECISA
ORÇÁ: 0204
HEB: 02021
HEM: 02021

VALOR: 20,77
VALOR IVA (20%): 4,15
VALOR TOTAL (20%): 24,92

1.3.3.1 C011 - ARMADURA DE AÇO CA 50B80 (KG)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000		115,84	9,27
0220 BRTA	M3	0,08000000		87,25	7,00
1005 CIMENTO PORTLAND	M3	0,08000000		68,57	5,49
1105 FERROSO	M3	1,05000000		8,00	8,40
1108 FERROSO	M3	0,02000000		9,05	1,81
1109 FERROSO	M3	0,02000000		9,05	1,81
TOTAL Material					33,78
VALOR IVA (20%):					6,76
VALOR TOTAL (20%):					40,54

1.3.4.1 C043 - CONCRETO PNEUM. FCK 20 MPa COM AQUECIMENTO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3	0,82710000		67,75	55,85
1005 CIMENTO PORTLAND	KG	338,00000000		0,50	169,00
1105 FERROSO	M3	0,33800000		68,51	23,16
TOTAL Material					247,81
VALOR IVA (20%):					49,56
VALOR TOTAL (20%):					297,37

1.3.4.2 C003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 16MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000		38,08	10,66
0208 PONTALEITE (BARROTE DE 3X3)	M	1,20000000		14,48	17,38
1105 FERROSO	KG	0,28000000		15,98	4,48
1108 FERROSO	M	1,50000000		4,27	6,41
1109 FERROSO	M	1,17000000		9,01	10,54
TOTAL Material					49,53
VALOR IVA (20%):					9,91
VALOR TOTAL (20%):					59,44

1.3.4.2 C003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 16MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000		38,08	10,66
0208 PONTALEITE (BARROTE DE 3X3)	M	1,20000000		14,48	17,38
1105 FERROSO	KG	0,28000000		15,98	4,48
1108 FERROSO	M	1,50000000		4,27	6,41
1109 FERROSO	M	1,17000000		9,01	10,54
TOTAL Material					49,53
VALOR IVA (20%):					9,91
VALOR TOTAL (20%):					59,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/09/2023 BDI: 20,00%

EMPRESA: VIPON INTERIEMINISTROS

ORÇÃO: CONTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUNA

Fonte: VERBA ORÇAMENTARIA

Item: 0271 COM DESENVOLVIMENTO

Subitem: PROPOSTA

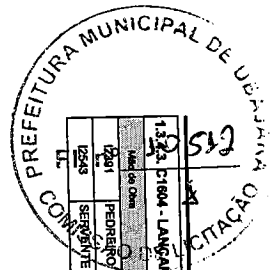
Unidade: Competência

Valor: 0,00%

Valor: 0,00%

Valor: 0,00%

VALOR:	228,25
VALOR BDI (20,00%):	45,65



1.3.3.1. C2684 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
D243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR BDI (20,00%):					26,97

1.3.3.1. C488 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0169 AÇO CA-48	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
1028 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO DE 12 cm DE ALTURA E 4 m de CAVADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,28	54,28
1181 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03900000	12,42	0,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11816 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,96
TOTAL Material:					84,92
TOTAL:					127,71

1.3.3.1. C1893 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0940 CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM ARREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	364,85	20,90
C1893	SEINFRA	M3	0,05700000	229,25	13,01
TOTAL Serviço:					33,91
VALOR:					131,25
VALOR BDI (20,00%):					26,31

1.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 6x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (12x8) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,51	15,25
TOTAL Material:					18,41
TOTAL:					20,77

Mão de Obra

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
D243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	17,42

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAU, CE, CEP: 63.850-000, CONTATOS: (88) 9.8151-5016, E-MAIL: EVPSERVICIOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/09/2023 BDI: 20,00%

EMPRESA: VIPON INTERIEMINISTROS

ORÇÃO: CONTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUNA

Fonte: VERBA ORÇAMENTARIA

Item: 0271 COM DESENVOLVIMENTO

Subitem: PROPOSTA

Unidade: Competência

Valor: 0,00%

Valor: 0,00%

Valor: 0,00%

VALOR:	36,10
VALOR BDI (20,00%):	7,22
VALOR:	57,66
VALOR BDI (20,00%):	11,53

1.4.1.2. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10810 COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL Material:					20,90
VALOR:					20,90
VALOR BDI (20,00%):					4,18

Mão de Obra

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	20,77	39,05
D243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38
VALOR:					80,42
VALOR BDI (20,00%):					16,12

1.4.2.1. C2095 - BASCO ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1" (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR BDI (20,00%):					1,24

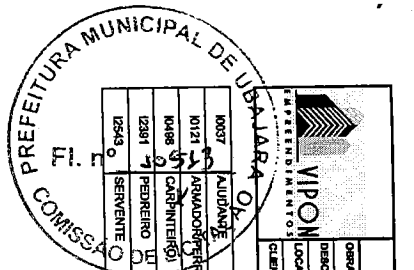
1.4.3.1. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Causa Indireta	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10882 BENTONITA ELÉTRICA SBL (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento Causa Indireta:					15,67
TOTAL:					15,67

Mão de Obra

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01517 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,56	513,60
10103 AREIA RECICLADA N.18 BRN	SEINFRA	KG	1,20000000	9,05	10,86
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02300000	60,75	97,88
10280 BRTTA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,57	60,20
10885 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,50	163,90
11661 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89000000	11,35	6,81
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,42	24,84
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,01	45,05
TOTAL Material:					868,94
TOTAL:					868,94

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAU, CE, CEP: 63.850-000, CONTATOS: (88) 9.8151-5016, E-MAIL: EVPSERVICIOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2023 BDI: 20,00%

VERBA: 0271 COM DESEMPENHO 0,00% 4,75% 0,00%

PROPOSTA: 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 CAL HIRATADA	H	4,80000000	20,77	99,70
10411 CIMENTO PORTLAND	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12343 SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra				689,89
VALOR:				1.589,45
VALOR BDI (20,00%):				313,87

1.5.1.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	67,25	0,24
10441 CAL HIRATADA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,90	1,25
10894 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58	6,32
11299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,48	4,48
11412 LUNA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,40	2,80
11428 LUNA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,86	2,86
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,00	3,00
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (14')	M	1,20000000	2,89	3,23
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,04	30,20
TOTAL Material				57,72
VALOR:				207,68
VALOR BDI (20,00%):				41,58

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12343 SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra				150,15
VALOR:				207,68
VALOR BDI (20,00%):				41,58

1.5.1.2. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10441 CAL HIRATADA	KG	3,00000000	0,89	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,80	1,60
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,94	5,94
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,25	2,50
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,87	1,87
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1'12")	UN	1,00000000	10,65	10,65
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,78	2,86
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1'12") - (NBR 5688)	M	1,59000000	3,52	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2023 BDI: 20,00%

VERBA: 0271 COM DESEMPENHO 0,00% 4,75% 0,00%

PROPOSTA: 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,99	3,00
TOTAL Material				3,00
VALOR:				188,80
VALOR BDI (20,00%):				37,78

1.5.1.3. C2986 - CALDA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 CALDA SIFONADA 150 x 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL Material				27,00
VALOR:				45,55
VALOR BDI (20,00%):				9,11

1.5.1.4. C2993 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material				8,21
VALOR:				18,43
VALOR BDI (20,00%):				19,91

1.5.1.5. C1435 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CALHAS (M2)

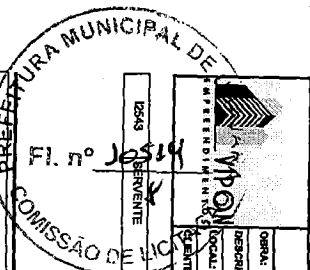
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	67,25	0,67
10441 CAL HIRATADA	KG	1,00000000	0,89	0,89
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,50	1,90
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,95000000	86,76	82,20
TOTAL Material				86,76
VALOR:				44,55
VALOR BDI (20,00%):				8,91

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ - CEP: 63.860-000, CONSISTADOS: (89) 8.8151-5016.

EMPRESA: ECVS@SERVICOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ - CEP: 63.860-000, CONSISTADOS: (89) 8.8151-5016.

EMPRESA: ECVS@SERVICOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/02/2023	BOL: 20,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	VERBA:	REP: 20,07%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇÃO:	REP: 20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PROPOSTA:	REP: 20,07%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,35	23,33
				TOTAL Moço de Obra:		54,48
				VALOR:	191,27	
				VALOR BOL (20,07%):		39,25

1.5.16.0066 - CADA DE GORDURASABAO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01089	ACO CA-80	SEINFRA	1,7000000	7,45
01093	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	0,0220000	9,05
01099	ARAME MEDIA	SEINFRA	0,1090000	80,75
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	5,4000000	0,88
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	0,1050000	27,30
00805	CHIMENTO PORTLAND	SEINFRA	25,5000000	0,50
11805	FERRISCO	SEINFRA	0,0420000	69,51
02082	TUJOLO MAÇICO COMUM	SEINFRA	108,5000000	0,52
02205	TUBO PVC SODAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	0,4000000	28,48
TOTAL Material:				112,75
VALOR:				293,23
VALOR BOL (20,07%):				59,65

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00411	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	0,6000000	18,77
00498	CARPANTEIRO	SEINFRA	0,6000000	20,77
02191	PEDREIRO	SEINFRA	3,2000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	5,8900000	15,55
TOTAL Moço de Obra:				180,15
VALOR:				293,23
VALOR BOL (20,07%):				59,65

1.5.1.7.0066 - CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01089	ACO CA-80	SEINFRA	5,2100000	7,45
01093	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	0,0200000	8,25
01099	ARAME MEDIA	SEINFRA	0,0330000	60,75
02282	BRTA	SEINFRA	0,0400000	88,57
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	0,4000000	27,30
00805	CHIMENTO PORTLAND	SEINFRA	19,5000000	0,50
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,1200000	9,01
TOTAL Material:				64,91

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	0,4800000	16,77
00441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	2,4200000	18,77
01021	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	0,4600000	20,77
00488	CARPANTEIRO	SEINFRA	2,4800000	20,77
02391	PEDREIRO	SEINFRA	0,3000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	0,8000000	15,55
TOTAL:				7,71
TOTAL Moço de Obra:				40,58
VALOR:				6,65
VALOR BOL (20,07%):				1,33

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR BEGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TABUAÇU, CEP. 63.680-000, CONSTAÇÕES: (88) 9.8151-5016. Página: 17

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/02/2023	BOL: 20,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	VERBA:	REP: 20,07%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇÃO:	REP: 20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PROPOSTA:	REP: 20,07%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,4800000	0,25	0,87
11289	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,0000000	96,63	98,63
TOTAL Material:				97,70		
VALOR:				126,77		
VALOR BOL (20,07%):				25,45		

1.5.1.8.0158 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	0,5400000	16,77
02220	ENCAIXADOR	SEINFRA	0,5400000	20,32
TOTAL Moço de Obra:				20,00
VALOR:				112,73
VALOR BOL (20,07%):				22,85

1.5.1.9.0158 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (38mm) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,5900000	0,25
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	1,8000000	10,48
TOTAL Material:				10,85
VALOR:				22,47
VALOR BOL (20,07%):				4,89

1.5.1.10.0430 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (47) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,0420000	40,64
02342	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	1,0000000	5,51
11888	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,0830000	55,30
TOTAL Material:				94,45
VALOR:				7,04
VALOR BOL (20,07%):				1,41

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR BEGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TABUAÇU, CEP. 63.680-000, CONSTAÇÕES: (88) 9.8151-5016. Página: 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIANA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA

DATA: 02/06/2023
 HORAS: 20,00%
 VALOR: 6.89

UNIDADE: SEINFRA
 VALOR: 6.89

UNIDADE: SEINFRA
 VALOR: 6.89

UNIDADE: SEINFRA
 VALOR: 6.89

1.5.11.1. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X50mm (4X2) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	JUNÇÃO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,05750000	40,04	2,34
11881	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	1,00000000	10,95	10,95
11881	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,03100000	35,30	3,21
	TOTAL Material:			16,50

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCAIXADOR	0,46000000	20,32	9,35
	TOTAL Mão de Obra:			17,06

VALOR BDI (8,00%): 33,46
 VALOR BDI (TOTAL): 6,89

1.5.11.2. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES CINSPEÇÃO PVC PRESSOTO D=100mm (4)-CANIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4)	2,00000000	2,89	5,78
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	1,00000000	14,84	14,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,04600000	37,20	1,71
	TOTAL Material:			21,73

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCAIXADOR	0,46000000	20,32	9,35
	TOTAL Mão de Obra:			17,06

VALOR BDI (8,00%): 34,79
 VALOR BDI (TOTAL): 7,76

1.5.11.3. C2186 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,00750000	40,84	0,30
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,01100000	35,30	0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5989)	1,01000000	5,88	6,05
	TOTAL Material:			6,74

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCAIXADOR	0,30000000	20,32	6,10
	TOTAL Mão de Obra:			11,13

VALOR BDI (8,00%): 17,66
 VALOR BDI (TOTAL): 3,57

1.5.11.4. C2993 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIANA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA

DATA: 02/06/2023
 HORAS: 20,00%
 VALOR: 4,31

UNIDADE: SEINFRA
 VALOR: 4,31

UNIDADE: SEINFRA
 VALOR: 4,31

1.5.11.5. C2811 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,40000000	0,25	0,10
12211	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	1,01000000	7,25	7,32
	TOTAL Material:			7,42

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCAIXADOR	0,52000000	20,32	10,57
	TOTAL Mão de Obra:			19,29

VALOR BDI (8,00%): 31,57
 VALOR BDI (TOTAL): 4,31

1.5.11.6. C2805 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,65000000	0,25	0,16
12211	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	1,01000000	19,08	19,25
	TOTAL Material:			19,41

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCAIXADOR	0,24000000	20,32	4,88
	TOTAL Mão de Obra:			8,90

VALOR BDI (8,00%): 28,31
 VALOR BDI (TOTAL): 5,66

1.5.11.7. C2904 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

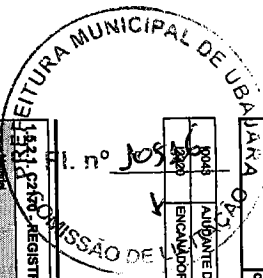
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,80000000	0,25	0,20
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	1,01000000	23,72	23,98
	TOTAL Material:			24,18

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,77	4,20
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:				10,75
VALOR BDI (20,00%):				34,90
VALOR: 6,88				



1.5.3.1. C210 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAVOPILA CROMADA D=25MM (17) (UN)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,25	0,30
12393 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (17)	UN	1,00000000	57,92	57,92
TOTAL Material:				58,22
VALOR BDI (20,00%):				10,23
VALOR: 12,40				

1.5.3.2. C210 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1127) (UN)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,80000000	0,25	0,47
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1127)	UN	1,00000000	55,31	55,31
TOTAL Material:				55,78
VALOR BDI (20,00%):				11,15
VALOR: 68,93				

1.5.3.3. C210 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1127) (UN)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,77	14,25
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:				31,62
VALOR BDI (20,00%):				88,30
VALOR: 17,86				

1.5.3.3. C210 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1127) (UN)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

1.5.3.1. C408 - BANCA DE GRANTO CINZA E-20m (142)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	87,25	6,98
17393 BANCA DE GRANTO CINZA FOLDO E-20m	M2	1,00000000	241,67	241,67
10055 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL Material:				249,24
VALOR BDI (20,00%):				49,84
VALOR: 299,08				

1.5.3.2. C9888 - CUBA DE LOUÇA DE EMBRUT E ACESSÓRIOS (UN)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10316 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBRUT	UN	1,00000000	84,34	84,34
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,25	0,21
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPPO DN 10X 1/2"	UN	1,00000000	116,10	116,10
12132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	69,60	69,60
12272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL Material:				299,68
VALOR BDI (20,00%):				59,93
VALOR: 359,61				

1.5.3.3. C1151 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:				55,64
VALOR BDI (20,00%):				155,32
VALOR: 210,96				

1.5.3.3. C1151 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)		DATA: 02/08/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FORTE:	VERBAO	IGUAL:	RES:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	SENTRA:	02/1 COM DESPESAS	IGUAL:	02/01
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	CONVENIO:	PROPRIA	IGUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/08/2023 BDI: 20,00%

GERAL: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

RESERVAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

PRELIMINAR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUNA

UNIDADE: 0271 COM DESENVOLVIMENTO

PROPOSTA: 0,00% 0,00% 0,00%

VALOR: 428,11

VALOR BDI (20,00%): 85,62

1.5.3.4. 6078 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1870	SEINFRA	UN	18,46	18,46
				TOTAL Material: 18,46

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	20,77	10,39
				TOTAL Mão de Obra: 10,39
				VALOR: 28,85
				VALOR BDI (20,00%): 5,77

1.5.3.5. 6048 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CACADA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	SEINFRA	UN	356,36	356,36
0406	SEINFRA	UN	189,53	189,53
1180	SEINFRA	UN	15,94	15,94
1189	SEINFRA	M	0,25	0,14
1189	SEINFRA	UN	2,0000000	8,75
1189	SEINFRA	UN	2,0000000	13,90
1189	SEINFRA	UN	1,0000000	25,06
				TOTAL Material: 600,53

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA	H	16,77	33,54
1230	SEINFRA	H	20,32	40,64
				TOTAL Mão de Obra: 74,18
				VALOR: 874,71
				VALOR BDI (20,00%): 134,94

1.5.3.6. 6287 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRUANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0176	SEINFRA	UN	301,03	301,03
0205	SEINFRA	UN	2,50	2,50
11578	SEINFRA	UN	6,75	13,50
17335	SEINFRA	UN	55,44	55,44
				TOTAL Material: 372,47

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	SEINFRA	H	16,77	26,18
1230	SEINFRA	H	20,32	30,48
				TOTAL Mão de Obra: 56,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/08/2023 BDI: 20,00%

GERAL: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

RESERVAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

PRELIMINAR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUNA

UNIDADE: 0271 COM DESENVOLVIMENTO

PROPOSTA: 0,00% 0,00% 0,00%

VALOR: 428,11

VALOR BDI (20,00%): 85,62

1.5.3.7. 6078 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0196	SEINFRA	UN	4,84	4,84
1180	SEINFRA	M	0,25	0,09
				TOTAL Material: 4,73

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	SEINFRA	H	20,32	5,08
				TOTAL Mão de Obra: 5,08
				VALOR: 9,81
				VALOR BDI (20,00%): 1,96

1.5.3.8. 6263 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m) - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	67,25	1,21
0085	SEINFRA	KG	3,3500000	1,68
1180	SEINFRA	M	0,25	0,18
8118	SEINFRA	UN	31,91	31,91
0703	SEINFRA	UN	12,52	12,52
8120	SEINFRA	UN	9,26	9,26
8236	SEINFRA	UN	4,69	4,69
				TOTAL Material: 61,43

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	20,77	31,19
12343	SEINFRA	H	15,55	23,33
				TOTAL Mão de Obra: 54,49
				VALOR: 115,93
				VALOR BDI (20,00%): 23,19

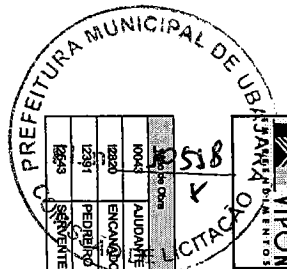
1.5.3.9. 61902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,50m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	SEINFRA	KG	7,45	8,49
0106	SEINFRA	M3	67,25	2,02
0085	SEINFRA	KG	0,50	8,19
1180	SEINFRA	M	0,25	0,57
1185	SEINFRA	M3	88,51	2,88
11848	SEINFRA	UN	403,37	403,37
11833	SEINFRA	UN	147,70	295,40
12131	SEINFRA	UN	77,87	155,74
12285	SEINFRA	UN	32,50	65,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FONTE: VISAJO	MOA: 03/05
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	REPARA: 0271 COM DESEMPENHO	RES: 07/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA	PROPOSTA: PROPOSTA	0,00%

Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	4,00000000	16,77	67,08
10042 ENCAIXADOR	H	4,00000000	20,32	81,28
12381 PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,55	39,88
TOTAL Mão de Ocorrência				239,17
VALOR:				1.180,89
VALOR BDI (20,00%):				236,14



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

Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,48200000	68,57	102,31
12288 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	30,90	92,70
12466 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 - (NBR 6689)	M	2,60000000	9,76	24,40
TOTAL Mão de Ocorrência				219,41
VALOR:				31,10
VALOR BDI (20,00%):				6,22

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

Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Ocorrência				31,10
VALOR:				3.938,83
VALOR BDI (20,00%):				787,76

1.4.2. C274 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" - PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,15000000	18,77	10,15
10121 CARPinteIRO	H	0,15000000	20,77	12,57
12381 PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	H	4,78800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Ocorrência				180,08
VALOR:				248,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUVA	FONTE: VISAJO	MOA: 03/05
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	REPARA: 0271 COM DESEMPENHO	RES: 07/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUVA	PROPOSTA: PROPOSTA	0,00%

1.6.1.2. C1205 - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL Mão de Ocorrência				13,44
VALOR:				28,48
VALOR BDI (20,00%):				5,69

1.6.1.2. C1205 - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

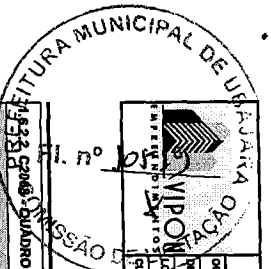
Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312 ELETRICISTA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Ocorrência				15,02
VALOR:				20,91
VALOR BDI (20,00%):				4,10

1.4.2.1. C051 - CAVA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	KG	1,31700000	7,45	9,81
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,05	0,20
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,08000000	60,75	4,86
10441 BRITA	M3	0,05300000	88,57	3,86
10280 CAVA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	0,99	5,94
10829 CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,50	9,00
11916 TUBIA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,01	0,27
12082 TUBULO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,52	52,52
TOTAL Mão de Ocorrência				89,01
VALOR:				20,91
VALOR BDI (20,00%):				4,10

1.6.1.1. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Item de Ocorrência	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,05000000	18,77	10,15
10121 ARMADOR/FERRERO	H	0,11500000	20,77	2,39
10488 CARPinteIRO	H	0,05000000	20,77	12,57
12381 PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	H	4,78800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Ocorrência				180,08
VALOR:				248,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/05/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	ORÇAMENTO:	VERBA	INICIAL	MEB
PRESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	RENTAL:	0271 COM RESERVAÇÃO	62,4%	47,7%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA				

VALOR BDI (20,00%):	49,87
---------------------	-------

1.6.2.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/TSUV 2.5 MM2 (M)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUITR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X35mm (CABARRAMENTO (UN))	
Mão de Obra			
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	1,22
			1,24
TOTAL Material: 1,24			

1.6.2.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/TSUV 2.5 MM2 (M)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUITR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X35mm (CABARRAMENTO (UN))	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			50,31
TOTAL Mão de Obra: 50,31			
VALOR BDI (20,00%): 82,31			
TOTAL: 132,62			

1.6.2.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/TSUV 2.5 MM2 (M)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUITR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X35mm (CABARRAMENTO (UN))	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

1.6.2.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/TSUV 6MM2 (M)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUITR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X35mm (CABARRAMENTO (UN))	
Mão de Obra			
11171	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	2,89
			2,95
TOTAL Material: 2,95			

1.6.2.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/TSUV 6MM2 (M)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUITR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X35mm (CABARRAMENTO (UN))	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

1.6.2.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/TSUV 10MM2 (M)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUITR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X35mm (CABARRAMENTO (UN))	
Mão de Obra			
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	4,73
			4,82
TOTAL Material: 4,82			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/05/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	ORÇAMENTO:	VERBA	INICIAL	MEB
PRESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	RENTAL:	0271 COM RESERVAÇÃO	62,4%	47,7%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA				

VALOR BDI (20,00%):	4,32
---------------------	------

1.6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

1.6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

1.6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

1.6.2.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

1.6.2.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

1.6.2.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,77
			37,54
TOTAL Mão de Obra: 37,54			
VALOR BDI (20,00%): 53,37			
TOTAL: 90,91			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2023	BOM: 20/07%
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA	FECHA:	18/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA	LOCAL:	83,85%
CLIENTE:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARAUA	0,00%
			0,00%



1.6.4.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
Materiais	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,34	TOTAL	14,34
						TOTAL Material	14,34
Mão de Obra							
R0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	18,77	TOTAL	5,63
D2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,86
						VALOR	26,60
						VALOR BDI (20,00%)	5,12

1.6.4.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)							
Materiais	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,34	TOTAL	14,34
						TOTAL Material	14,34
Mão de Obra							
R0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	18,77	TOTAL	5,63
D2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,86
						VALOR	25,69
						VALOR BDI (20,00%)	5,12

1.6.4.6. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO QD.ATE 32A (UN)							
Materiais	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	45,31	TOTAL	45,31
						TOTAL Material	45,31
Mão de Obra							
R0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	18,77	TOTAL	18,77
D2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	20,77
						TOTAL Mão de Obra	37,54
						VALOR	82,85
						VALOR BDI (20,00%)	16,87

1.6.4.7. C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO QD.ATE 400A (UN)							
Materiais	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1.800,80	TOTAL	1.800,80
						TOTAL Material	1.800,80
Mão de Obra							
R0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	18,77	TOTAL	37,54
D2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	41,54

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.680-000, CONSTATOS: (98) 8.8151-5016.
 EYSENVISECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM. Page: 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2023	BOM: 20/07%
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA	FECHA:	18/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA	LOCAL:	83,85%
CLIENTE:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARAUA	0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra	75,09
VALOR	1.875,89
VALOR BDI (20,00%)	384,16

1.6.4.8. C1682 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KVA/40V (UN)							
Materiais	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KVA/40V - FOMENTIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	107,19	TOTAL	107,19
						TOTAL Material	107,19
Mão de Obra							
						VALOR	107,19
						VALOR BDI (20,00%)	21,44

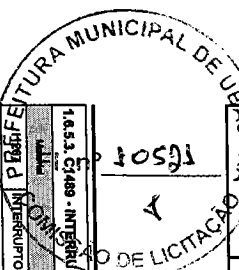
1.6.4.9. C1685 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Materiais	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	103,46	TOTAL	103,46
						TOTAL Material	103,46
Mão de Obra							
R0037	AJUDANTE	H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	18,77	TOTAL	11,26
D2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	12,46
						TOTAL Mão de Obra	23,72
						VALOR	125,94
						VALOR BDI (20,00%)	25,20

1.6.5.1. C1694 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Materiais	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	8,84	TOTAL	8,84
						TOTAL Material	8,84
Mão de Obra							
R0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO	18,77	TOTAL	3,94
D2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	4,36
						TOTAL Mão de Obra	7,99
						VALOR	14,72
						VALOR BDI (20,00%)	2,94

1.6.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Materiais	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	12,08	TOTAL	12,08
						TOTAL Material	12,08
Mão de Obra							
R0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	PREÇO UNITÁRIO	18,77	TOTAL	6,93
D2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	7,68

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.680-000, CONSTATOS: (98) 8.8151-5016.
 EYSENVISECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM. Page: 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	18,79	TOTAL:	18,79
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	18,79	TOTAL:	18,79
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	18,79	TOTAL:	18,79



1.4.5.3. C2489 - INTERRUPTOR TRES TECIAS SIMPLES 10A 250V (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	16,77	TOTAL:	16,77
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	16,77	TOTAL:	16,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	16,77	TOTAL:	16,77

1.4.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	7,59	TOTAL:	7,59
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	7,59	TOTAL:	7,59
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	7,59	TOTAL:	7,59

1.4.5.5. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+1) - 32A/250V (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85

1.4.6.1. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	45,65	TOTAL:	45,65
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	45,65	TOTAL:	45,65
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	45,65	TOTAL:	45,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	18,46	TOTAL:	18,46
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	18,46	TOTAL:	18,46
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	18,46	TOTAL:	18,46

1.4.6.2. C2488 - ARANDELA DE SOBREENFORÇO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	28,65	TOTAL:	28,65
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	28,65	TOTAL:	28,65
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	28,65	TOTAL:	28,65

1.4.6.3. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+1) - 32A/250V (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85

1.4.6.3. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+1) - 32A/250V (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	31,85	TOTAL:	31,85

1.4.7.1. C2482 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 228 KV/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)		DATA: 02/09/2023		BDI: 20,00%		REI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	14,32	TOTAL:	14,32
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	14,32	TOTAL:	14,32
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	14,32	TOTAL:	14,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	%
0002	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	18,77	298,32	1,37	0,00%
0232	ELETRICISTA	H	16,00000000	20,77	332,32	1,56	0,00%
11088	ELETTOTECNICO MONTADOR	H	16,00000000	27,14	434,24	2,05	0,00%
0243	SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80	1,17	0,00%
TOTAL Mão de Oua:					1.285,88		
0002	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIBRO	UN	9,00000000	64,88	583,12	2,75	0,00%
0007	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	19,80	178,20	0,83	0,00%
0007 C	MANUHA SERRALHA PARA AÇO PERFORADA	UN	3,00000000	7,26	21,78	0,00	0,00%
1104	QUAL 5000 FIBRADO DE 80"	UN	3,00000000	11,17	33,51	0,15	0,00%
1104 C	QUAL 5000 FIBRADO DE 80"	UN	3,00000000	169,27	507,81	2,29	0,00%
1104 C	PARAFUSOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	10,00000000	9,86	98,60	0,44	0,00%
12380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARBUELA PORÇA	UN	4,00000000	13,11	52,44	0,24	0,00%
0002	POPCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	0,73	2,92	0,00	0,00%
0421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG	UN	1,00000000	964,80	964,80	4,28	0,00%
17477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)MM INSTALADO	UN	1,00000000	824,11	824,11	3,76	0,00%
11788	QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,00000000	567,80	567,80	2,56	0,00%
0246	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL 225KV/13,80V, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE COM SELO NIVELTRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA M/SEL 6,5, Norma NRS-5440/2014.	UN	1,00000000	15.272,10	15.272,10	68,87	0,00%
TOTAL Material:					20.446,87		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	%
0004	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	19,77	69,20	0,31	0,00%
0232	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16	0,14	0,00%
TOTAL Mão de Oua:					99,36		
TOTAL Material:					250,20		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	%
0002	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	16,42	49,26	0,22	0,00%
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO	UN	1,00000000	46,47	46,47	0,21	0,00%
0421	CONECTOR PARA HASTE TERRO	UN	1,00000000	2,33	2,33	0,01	0,00%
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	62,35	62,35	0,29	0,00%
TOTAL Material:					160,35		

1.7.1.1 C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m) (UN)

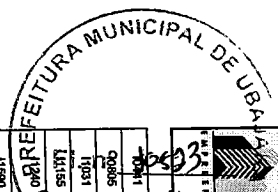
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	%
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	80,75	0,81	0,00	0,00%
0209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	147,85	147,85	0,67	0,00%
0441	CAL HIBRATADA	KG	1,72000000	0,99	1,70	0,00	0,00%
0405	CEMENTO PORTLANDO	KG	1,72000000	0,90	1,53	0,00	0,00%
11031	DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,20	66,60	0,29	0,00%
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,40	41,40	0,18	0,00%
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 8CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	39,22	78,44	0,35	0,00%
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,00000000	0,24	1,92	0,00	0,00%
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	141,87	141,87	0,63	0,00%
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,99	2,80	0,01	0,00%
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	8,00000000	1,24	9,92	0,04	0,00%
TOTAL Material:					491,32		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	%
04041	AUXILIANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	16,77	62,89	0,28	0,00%
0408	CARPINTERO	H	3,75000000	20,77	77,89	0,35	0,00%
0231	PREBIBO	H	1,40000000	20,77	29,08	0,13	0,00%
0243	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77	0,10	0,00%
TOTAL Mão de Oua:					191,83		
TOTAL Material:					683,09		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	%
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	80,75	0,81	0,00	0,00%
0209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	147,85	147,85	0,67	0,00%
TOTAL Material:					148,66		

1.7.1.2 C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	%
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	80,75	0,81	0,00	0,00%
0209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	147,85	147,85	0,67	0,00%
TOTAL Material:					148,66		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: 020/2023 BDI: 20,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA

DATA: 02/02/2023

ITEM: 001

UNID: M3

QUANT: 1,2000000

VALOR: 1,7200000

PREÇO UNITÁRIO: 1,4333333

COEFICIENTE: 0,0000000

VALOR BDI (R\$): 0,0000000

VALOR TOTAL: 1,7200000

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0708000	60,75	0,84
0209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000000	147,85	147,85
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,99	1,70
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,20	66,60
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PERGOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000000	38,22	76,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000000	189,70	189,70
11724	PREÇO	KG	0,2000000	13,98	2,80
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPÉ	UN	6,0000000	1,24	7,44
TOTAL Material:					639,45
TOTAL Mão de Obra:					191,83
VALOR:					731,28
VALOR BDI (R\$):					144,21

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0708000	60,75	0,84
0209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000000	147,85	147,85
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,99	1,70
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,20	66,60
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PERGOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000000	38,22	76,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000000	251,73	251,73
11724	PREÇO	KG	0,2000000	13,98	2,80
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPÉ	UN	6,0000000	1,24	7,44
TOTAL Material:					671,35
TOTAL Mão de Obra:					191,83
VALOR:					731,28
VALOR BDI (R\$):					144,21

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0708000	60,75	0,84
0209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000000	147,85	147,85
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,99	1,70
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,20	66,60
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PERGOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000000	38,22	76,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000000	251,73	251,73
11724	PREÇO	KG	0,2000000	13,98	2,80
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPÉ	UN	6,0000000	1,24	7,44
TOTAL Material:					671,35
TOTAL Mão de Obra:					191,83
VALOR:					783,06
VALOR BDI (R\$):					158,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: 020/2023 BDI: 20,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA

DATA: 02/02/2023

ITEM: 002

UNID: M2

QUANT: 1,0000000

VALOR: 1,31708

PREÇO UNITÁRIO: 1,31708

COEFICIENTE: 0,0000000

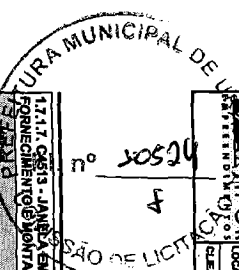
VALOR BDI (R\$): 263,54

VALOR TOTAL: 1,31708

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0708000	60,75	0,84
0210	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000000	129,08	129,08
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,99	1,70
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	22,20	133,20
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,40	41,40
11559	FECHO DE ALUMINIO DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,40	40,80
11241	GUARNIÇÃO PERGOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000000	53,94	107,88
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	2,0000000	276,11	552,22
11724	PREÇO	KG	0,4000000	13,98	5,60
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPÉ	UN	6,0000000	1,24	7,44
TOTAL Material:					1,919,75
TOTAL Mão de Obra:					297,89
VALOR:					1,317,08
VALOR BDI (R\$):					263,54

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0708000	60,75	0,84
0210	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000000	129,08	129,08
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,99	1,70
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	22,20	133,20
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,40	41,40
11559	FECHO DE ALUMINIO DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,40	40,80
11241	GUARNIÇÃO PERGOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000000	53,94	107,88
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	2,0000000	276,11	552,22
11724	PREÇO	KG	0,4000000	13,98	5,60
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPÉ	UN	6,0000000	1,24	7,44
TOTAL Material:					1,919,75
TOTAL Mão de Obra:					297,89
VALOR:					1,317,08
VALOR BDI (R\$):					263,54

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0097000	60,75	0,59
0436	CABELO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000000	189,45	189,45
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	0,99	0,72
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,50	1,34
TOTAL Material:					201,10
TOTAL Mão de Obra:					287,76
VALOR:					287,76
VALOR BDI (R\$):					57,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/06/2023	BOL: 20,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	FORMA: 02/06/2023	RES: 02/02/2023
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FORMA: 02/06/2023	RES: 02/02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	FORMA: 02/06/2023	RES: 02/02/2023

TOTAL Mão de Obra:	67,48
VALOR:	286,58
VALOR BOL (20,07%):	58,72

1.1.1.1.1.0. C315 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PORCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PENTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PORCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PENTORIL, SEM VIDRO (COLCADO)	UNID	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						220,08	220,08
						VALOR	220,08
						VALOR BOL (20,07%):	44,01

1.1.1.1.8. C3498 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA ESMAL, COLCADO (M2)

Materiais	11516	MASSA PARA VIDRO	UNID	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						8,77	13,16
						VALOR	13,16
						VALOR BOL (20,07%):	2,65
Materiais	12289	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLCADO	UNID	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						211,91	211,91
						VALOR	211,91
						VALOR BOL (20,07%):	42,38

1.1.1.1.9. C3728 - CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM C/ANILHOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Materiais	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						4,96	11,90
						VALOR	11,90
						VALOR BOL (20,07%):	2,39
Materiais	19040	PANEL NYLORFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 6 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						478,28	190,51
						VALOR	190,51
						VALOR BOL (20,07%):	38,10
Materiais	19046	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,03M - COM TAMPA) CHUBBADO	UN	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						84,34	33,74
						VALOR	33,74
						VALOR BOL (20,07%):	6,75
Materiais	19049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	M2	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						14,89	30,23
						VALOR	30,23
						VALOR BOL (20,07%):	6,06

1.1.1.1.10. C385 - PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UNID	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						445,07	445,07
						VALOR	445,07
						VALOR BOL (20,07%):	89,01

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.989-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-5016, Página: 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/06/2023	BOL: 20,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	FORMA: 02/06/2023	RES: 02/02/2023
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FORMA: 02/06/2023	RES: 02/02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	FORMA: 02/06/2023	RES: 02/02/2023

TOTAL Mão de Obra:	44,67
VALOR:	446,07
VALOR BOL (20,07%):	89,01

1.1.2.1. C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) (UN)

Materiais	11942	TARJETA LIVRE-OCCUPADA 80X58MM-PAINA 1200L.F.719-4E	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						30,91	30,91
						VALOR	30,91
						VALOR BOL (20,07%):	6,18

1.1.2.2. C3381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Mão de Obra	10108	AREIA GROSSA	UNID	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						67,25	5,31
						VALOR	5,31
						VALOR BOL (20,07%):	1,06
Mão de Obra	10280	BRITA	UNID	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						88,57	2,19
						VALOR	2,19
						VALOR BOL (20,07%):	0,44
Mão de Obra	10441	CAL. HIDRATADA	UNID	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						9,95	9,77
						VALOR	9,77
						VALOR BOL (20,07%):	1,95
Mão de Obra	10605	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						18,57	9,26
						VALOR	9,26
						VALOR BOL (20,07%):	1,85
Mão de Obra	10881	TIJOLO CERÂMICO FIBRADO 30X18X13CM	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						45,00	27,45
						VALOR	27,45
						VALOR BOL (20,07%):	5,50
Mão de Obra	12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	UNID	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						2,84	2,73
						VALOR	2,73
						VALOR BOL (20,07%):	0,55

1.1.2.3. C3305 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						18,77	16,77
						VALOR	16,77
						VALOR BOL (20,07%):	3,35
Mão de Obra	12381	PEDENEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						20,77	42,89
						VALOR	42,89
						VALOR BOL (20,07%):	8,58
Mão de Obra	12643	SERVENTE	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						15,55	48,89
						VALOR	48,89
						VALOR BOL (20,07%):	9,78

1.1.2.3. C3305 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Materiais	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						7,05	1,41
						VALOR	1,41
						VALOR BOL (20,07%):	0,28
Materiais	18233	CHUFEIA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						20,05	8,02
						VALOR	8,02
						VALOR BOL (20,07%):	1,60
Materiais	11982	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						9,11	8,47
						VALOR	8,47
						VALOR BOL (20,07%):	1,69
Materiais	12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						20,39	56,05
						VALOR	56,05
						VALOR BOL (20,07%):	11,21

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.989-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-5016, Página: 38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/03/2023 BDI: 20,00%

VENIO 02/1 COM DESPESAS 63,86% 47,76% 60,22%

PROFIA 0,00% 0,00%

OPERAÇÕES DE LICITAÇÃO Nº 005/23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

TOTAL Mão de Obra	41,24
VALOR	111,49
VALOR BDI (20,00%)	22,30

1.8.1.1. C2025 - PISO MISTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
SEINFRA	H	6,00000000	16,55	99,30
TOTAL Mão de Obra				134,84
TOTAL				134,84

1.8.1.2. C3849 - MISTURADO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	1,00000000	381,20	381,20
TOTAL				381,20

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

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL				0,84

1.8.2.1. C2888 - SOLERA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L=15cm (M)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL				39,77

1.8.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00660000	60,75	3,45
SEINFRA	M3	0,00660000	54,41	3,59
SEINFRA	M3	0,00660000	54,41	3,59
TOTAL				10,63

1.8.2.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	1,50000000	67,25	100,88
TOTAL				100,88

1.8.2.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	1,50000000	67,25	100,88
TOTAL				100,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/03/2023 BDI: 20,00%

VENIO 02/1 COM DESPESAS 63,86% 47,76% 60,22%

PROFIA 0,00% 0,00%

OPERAÇÕES DE LICITAÇÃO Nº 005/23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

TOTAL Mão de Obra	74,74
VALOR	110,74
VALOR BDI (20,00%)	22,15

1.8.1.4. C2288 - SOLERA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L=15cm (M)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL				74,74

1.8.1.4. C2288 - SOLERA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L=15cm (M)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00550000	60,75	0,33
SEINFRA	KG	0,57000000	0,99	0,56
SEINFRA	KG	1,44000000	0,50	0,72
SEINFRA	KG	0,06000000	4,94	0,30
SEINFRA	M	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL				42,91

1.8.2.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL				15,15

1.8.2.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL				20,22

1.8.2.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL				20,22

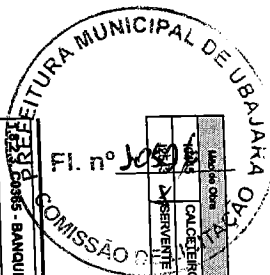
1.8.2.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00660000	60,75	3,45
SEINFRA	M3	0,00660000	54,41	3,59
SEINFRA	M3	0,00660000	54,41	3,59
TOTAL				10,63

1.8.2.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00660000	60,75	3,45
SEINFRA	M3	0,00660000	54,41	3,59
SEINFRA	M3	0,00660000	54,41	3,59
TOTAL				10,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2023	BOM: 20,00%
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	UNID.	M3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	PREÇO UNITÁRIO	47,78
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	VALOR BOM (R\$/M3)	9,07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	VALOR SEM BOM (R\$/M3)	38,71



Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1281 FERREIRO	H	0,1500000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				7,01
TOTAL Material:				3,10
TOTAL:				10,11

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA FIBRADA (VALUQUE)	M	1,0000000	3,10	3,10
TOTAL Material:				3,10
TOTAL:				10,11

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00689 CIMENTO EM DUAS DECAOS COM SUPERFAL	M2	0,2300000	4,46	1,12
02688 CONCRETO P/ARR. FOR-10/10/10 COM ACRESCIDO PRODUZIDO (STRUKERS)	M3	0,0340000	316,57	10,76
03211 ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEDA	M3	0,0370000	3,70	0,14
02704 ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150000	41,21	0,62
TOTAL Material:				12,64
TOTAL:				22,75

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10405 CABRO DE 2x1'	M	3,5000000	5,18	18,09
10519 LINHA DE MASSA/RANDEIA 12 x 8 CM (5' x 2 1/2")	M	1,3000000	16,32	21,21
11724 PREGO	KG	0,1200000	13,89	1,68
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 15X34	M	3,5000000	1,22	4,27
TOTAL Material:				45,27
TOTAL:				67,92

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,0000000	16,77	16,77
10488 CARPINTERO	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:				37,54
TOTAL:				105,46

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.9.1.2 C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TRESSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)	M2			
TOTAL:				105,46

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJUCÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (89) 8.8151-5016. Página: 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2023	BOM: 20,00%
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	UNID.	M3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	PREÇO UNITÁRIO	47,78
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	VALOR BOM (R\$/M3)	9,07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	VALOR SEM BOM (R\$/M3)	38,71

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1181 FERRAGEM PARA TELHAOS	KG	0,1600000	9,81	1,77
11485 MADEIRA (PEROLA)	M3	0,0250000	2.231,10	55,78
11724 PREGO	KG	0,1700000	13,99	1,89
TOTAL Material:				69,44
TOTAL:				105,46

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,2000000	16,77	20,12
10488 CARPINTERO	H	1,2000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				45,04
TOTAL:				104,27

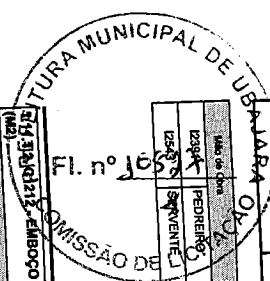
Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10485 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,94	21,12
TOTAL Material:				21,12
TOTAL:				105,46

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1281 FERREIRO	H	1,1000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:				39,96
TOTAL:				61,05

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11011.00661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO Seção (M)	M			
00689 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26; DESENV. 0,50M	M	1,0200000	19,06	19,63
11725 PREGO 18X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900000	13,99	1,26
11794 REBITES	KG	0,0400000	52,46	2,10
11873 SOLDA T0X30	KG	0,0400000	64,04	2,59
TOTAL Material:				25,58
TOTAL:				65,63

Material	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.11.1.1.0076 - CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)	M2			
10108 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,75	0,37
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
TOTAL Material:				1,59
TOTAL:				14,92

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJUCÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (89) 8.8151-5016. Página: 42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2016		BDI: 20,00%	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	FONTE	VENIO	RENTA	83,6%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	RENTA	0271 COM DESEMPENHO	IMPOSTO	47,7%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	COMPANHIA	PROFISPA	IMPOSTO	9,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41
VALOR BDI (20,00%):				6,00
VALOR BDI (20,00%):				1,20

1.11.3.3. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA PREPARADA TRAÇO 1:1,5:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	60,75	1,48
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,82	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,80	1,82
TOTAL Materiais:				4,48
VALOR BDI (20,00%):				30,33
VALOR BDI (20,00%):				6,07

1.11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,85000000	15,55	13,37
TOTAL Mão de Obra:				25,83
VALOR BDI (20,00%):				30,33
VALOR BDI (20,00%):				6,07

1.11.3.3. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PREPARADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00810000	60,75	0,37
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,99	1,21
TOTAL Materiais:				1,58
VALOR BDI (20,00%):				22,48
VALOR BDI (20,00%):				4,42

1.11.2.1. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ESPEL-4 P/ PAREDE (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18300 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ESPEL-4	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL Materiais:				43,01
VALOR BDI (20,00%):				43,01

1.11.2.1. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ESPEL-4 P/ PAREDE (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:				50,85
VALOR BDI (20,00%):				2,38

1.11.2.1. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ESPEL-4 P/ PAREDE (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:				50,85
VALOR BDI (20,00%):				2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/08/2016		BDI: 20,00%	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	FONTE	VENIO	RENTA	83,6%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	RENTA	0271 COM DESEMPENHO	IMPOSTO	47,7%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	COMPANHIA	PROFISPA	IMPOSTO	9,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:				10,01
VALOR BDI (20,00%):				11,82
VALOR BDI (20,00%):				2,38

1.11.2.2. C431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL Materiais:				33,00
VALOR BDI (20,00%):				18,37
VALOR BDI (20,00%):				21,47

1.11.2.3. C432 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:				50,85
VALOR BDI (20,00%):				81,36
VALOR BDI (20,00%):				18,87

1.11.2.3. C113 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,23	0,55
TOTAL Materiais:				0,55
VALOR BDI (20,00%):				7,81
VALOR BDI (20,00%):				1,96

1.11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00720000	60,75	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,82000000	0,80	1,46
TOTAL Materiais:				1,90
VALOR BDI (20,00%):				7,81
VALOR BDI (20,00%):				1,96

1.11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:				10,01
VALOR BDI (20,00%):				11,82
VALOR BDI (20,00%):				2,38

1.11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:				10,01
VALOR BDI (20,00%):				11,82
VALOR BDI (20,00%):				2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/06/2023

BR: 20,00% INDI: 7,75% RES: 4,00%

VERBA: 0271 (OBR DESENVOLV) 6,00%

PROF: 1,00%

COMP: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA

LOCAL: BAIRRO NOVA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

1.11.3.2. C1615 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENEBADA, TRACO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,75
12381	CEMENTO	KG	0,81000000	0,89
				0,90
				1,17
				TOTAL Material:
				1,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PREDEIRO	H	0,60000000	20,77
12343	SERVEANTE	H	0,74000000	15,55
				11,81
				22,97
				TOTAL Mão de Obra:
				22,97

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
25,14	5,03	30,17

1.12.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	15,47
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	10,72
11947	LDA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,50
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	22,13
				3,76
				5,86
				TOTAL Material:
				5,86

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77
12345	PINTOR	H	0,40000000	20,77
				8,31
				14,18
				TOTAL Mão de Obra:
				14,18

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
29,12	4,82	33,94

1.12.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,87
11947	LDA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,50
12098	TINTA LATEX	L	0,17000000	18,13
				3,25
				4,88
				TOTAL Material:
				4,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77
12345	PINTOR	H	0,40000000	20,77
				8,31
				14,18
				TOTAL Mão de Obra:
				14,18

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
18,46	3,17	21,63

1.12.1.3. C1616 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,87
11947	LDA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,50
12098	TINTA LATEX	L	0,17000000	18,13
				3,25
				4,88
				TOTAL Material:
				4,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77
12345	PINTOR	H	0,40000000	20,77
				8,31
				14,18
				TOTAL Mão de Obra:
				14,18

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
18,46	3,17	21,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/06/2023

BR: 20,00% INDI: 7,75% RES: 4,00%

VERBA: 0271 (OBR DESENVOLV) 6,00%

PROF: 1,00%

COMP: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA

LOCAL: BAIRRO NOVA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

1.13.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	M2	0,90000000	5,76
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	96,43
				7,23
				124,39
				TOTAL Material:
				124,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20700000	16,77
				3,48
				10,29
				TOTAL Mão de Obra:
				10,29

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
16,91	3,18	20,09

1.14.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEANTE	H	0,07500000	15,55
				1,17
				16,72
				TOTAL Mão de Obra:
				16,72

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
17,89	3,29	21,18

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEANTE	H	0,25000000	15,55
				3,89
				19,44
				TOTAL Mão de Obra:
				19,44

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
21,04	3,89	24,93

2.1.2. C2304 - RETIRADA DE ARVORES (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEANTE	H	24,00000000	15,55
				373,20
				TOTAL Mão de Obra:
				373,20

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
373,20	74,64	447,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/06/2023

BR: 20,00% INDI: 7,75% RES: 4,00%

VERBA: 0271 (OBR DESENVOLV) 6,00%

PROF: 1,00%

COMP: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA

LOCAL: BAIRRO NOVA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

2.1.3. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BNG	KG	0,02000000	18,84
11891	PONTALETE / BARCOTE DE 3x3"	M	0,04000000	11,35
11724	PREGO	KG	0,01200000	13,98
01429	TABUA DE VIRGUA DE 12x 1"	M2	0,00900000	25,85
				0,23
				1,22
				TOTAL Material:
				1,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
1,22	0,23	1,45

2.1.4. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BNG	KG	0,02000000	18,84
11891	PONTALETE / BARCOTE DE 3x3"	M	0,04000000	11,35
11724	PREGO	KG	0,01200000	13,98
01429	TABUA DE VIRGUA DE 12x 1"	M2	0,00900000	25,85
				0,23
				1,22
				TOTAL Material:
				1,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	VALOR BDI (60,00%)	TOTAL
1,22	0,23	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/08/2023 BDI: 20,00%

ORÇÃO: 0271 COM DESEMPENHO 62,80% 47,79% 02/2023

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJUBA

COMPANHIA DE SERVIÇOS DE UBAJUBA

ORÇÃO Nº 001

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJUBA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,95	2,02
TOTAL Mão de Obra						4,72
VALOR					5,94	
VALOR BDI (20,00%)						1,18
VALOR BDI (20,00%)						12,88

2.2.2. C0216 - ARMAADURA CA-50/A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10183	ACD CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,65	8,63
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
VALOR					64,45	
VALOR BDI (20,00%)						12,88

2.2.2. C0230 - ATERRO CROMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL Material						60,27
VALOR					86,71	
VALOR BDI (20,00%)						17,24

2.2.1. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTL 5 X (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,92	2,66
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42	1,86
11846	SABÃO DE 17X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Material						16,66
VALOR					21,80	
VALOR BDI (20,00%)						27,00

2.2.3. C0216 - ARMAADURA CA-50/A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10183	ACD CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,65	8,63
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
VALOR					64,45	
VALOR BDI (20,00%)						12,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/08/2023 BDI: 20,00%

ORÇÃO: 0271 COM DESEMPENHO 62,80% 47,79% 02/2023

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJUBA

COMPANHIA DE SERVIÇOS DE UBAJUBA

ORÇÃO Nº 001

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJUBA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMAADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMAADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	1,86
TOTAL Mão de Obra						3,20
VALOR					13,81	
VALOR BDI (20,00%)						2,60
VALOR BDI (20,00%)						10,01

2.2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento Causo Horário						15,67
VALOR					62,66	
VALOR BDI (20,00%)						42,89

2.2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	60,75	62,66
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,32700000	69,57	42,89
10065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	346,00000000	0,90	174,50
11665	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	66,51	13,90
TOTAL Material						294,95
VALOR					63,30	
VALOR BDI (20,00%)						83,30
VALOR BDI (20,00%)						394,42
VALOR BDI (20,00%)						78,88

2.2.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,45	69,37
TOTAL Material						69,37
VALOR					103,65	
VALOR BDI (20,00%)						108,85
VALOR BDI (20,00%)						212,70

2.2.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm (M2)

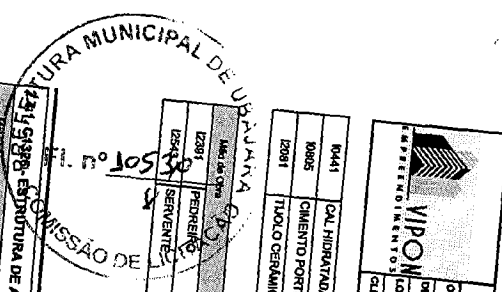
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04190000	60,75	2,51
VALOR					423,36	
VALOR BDI (20,00%)						84,67

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAIACÉ, CEP: 63.660-000, CONS/TAJOS: (89) 8.8151-5016, E-MAIL: EPSERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

Página: 47

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAIACÉ, CEP: 63.660-000, CONS/TAJOS: (89) 8.8151-5016, E-MAIL: EPSERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

Página: 48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/02/2023	DIÁZ:	20,00%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEMPRA:	47,10%	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PREÇO UNITÁRIO:	6,13	VALOR:	184,28

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1041	CAL HIBRIDADA	SEMPRA	3.118	59,43	185.318,54
1045	CHIMENTO PORTLAND	SEMPRA	6.130	30,77	188.521,10
1201	TUJO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEMPRA	47.000,000	0,81	38.157,00
TOTAL MENSAL:					373.996,64

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1024	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEMPRA	11.100,000	6,55	72.705,00
1037	AJUDANTE	SEMPRA	1.500,000	16,77	25.155,00
1150	MONTADOR	SEMPRA	1.800,000	20,77	37.386,00
TOTAL MENSAL:					135.246,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1125	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	UN	3.000,000	1,64	4.920,00
1120	TAJA DE AUSTE	UN	3.000,000	0,24	720,00
1041	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	M2	1.100,000	35,64	39.204,00
TOTAL MENSAL:					44.844,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1007	AJUDANTE	SEMPRA	0,300,000	16,77	5,03
1150	MONTADOR	SEMPRA	0,300,000	20,77	6,23
TOTAL MENSAL:					11,26

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/02/2023	DIÁZ:	20,00%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEMPRA:	47,10%	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PREÇO UNITÁRIO:	19,08	VALOR:	19,08

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1058	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESSIN 0,50M	M	1,000,000	19,08	19,08
1174	PREÇO ISXITE (1,16" X 13) APROXIMADAMENTE 872UMKG	KG	0,090,000	13,98	1,26
1174	REBITES	KG	0,040,000	52,46	2,10
1193	SOLDA T0X30	KG	0,040,000	64,84	2,59
TOTAL MENSAL:					25,03

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	1,200,000	16,77	20,12
1230	ENCAIXADOR	SEMPRA	1,200,000	20,32	24,38
TOTAL MENSAL:					44,50

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	1,010,000	24,99	25,21
1230	ENCAIXADOR	SEMPRA	1,010,000	20,32	20,52
TOTAL MENSAL:					45,73

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1007	PAEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,000,000	9,81	19,62
1196	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (9")	UN	1,000,000	60,32	60,32
1181	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,060,000	37,20	2,23
TOTAL MENSAL:					82,17

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1230	ENCAIXADOR	SEMPRA	0,200,000	16,77	3,35
1181	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,060,000	20,32	1,22
TOTAL MENSAL:					4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI: 20,00% REF: 00/201

DATA: 02/02/2023

EMPRESA: VIPON

EMPRESA CONTRATADA: VILA NOVA

EMPRESA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

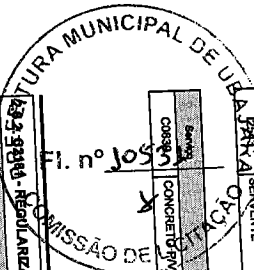
LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

COMPONENTES: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO 83,80% 47,79% 60/201

COMPONENTES: MATERIAL 15,55% 100% 0,00%

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
12343	1,00000000	SEINFRA	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra				15,55
TOTAL				15,55



2.8.3.919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
10109	0,03600000	SEINFRA	60,75	2,22
10109	14,59000000	SEINFRA	0,50	7,29
TOTAL Material				9,51
TOTAL Mão de Obra				5,18
TOTAL				14,69

2.8.3.919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
10109	0,03600000	SEINFRA	60,75	2,22
10109	14,59000000	SEINFRA	0,50	7,29
TOTAL Material				9,51
TOTAL Mão de Obra				5,18
TOTAL				14,69

2.8.3.919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
10109	0,03600000	SEINFRA	60,75	2,22
10109	14,59000000	SEINFRA	0,50	7,29
TOTAL Material				9,51
TOTAL Mão de Obra				5,18
TOTAL				14,69

2.8.3.919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
10109	0,03600000	SEINFRA	60,75	2,22
10109	14,59000000	SEINFRA	0,50	7,29
TOTAL Material				9,51
TOTAL Mão de Obra				5,18
TOTAL				14,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI: 20,00% REF: 00/201

DATA: 02/02/2023

EMPRESA: VIPON

EMPRESA CONTRATADA: VILA NOVA

EMPRESA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

COMPONENTES: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO 83,80% 47,79% 60/201

COMPONENTES: MATERIAL 15,55% 100% 0,00%

2.8.4.0280 - LASTRO DE AREIA ADQUINDA (M3)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
10109	1,15000000	SEINFRA	67,25	77,24
TOTAL Material				77,24
TOTAL				77,24

2.8.5.0328 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
10109	0,00650000	SEINFRA	60,75	0,39
12403	0,00650000	SEINFRA	64,41	0,42
10109	0,00650000	SEINFRA	60,75	0,39
TOTAL Material				1,20
TOTAL Mão de Obra				2,90
TOTAL				4,10

2.8.6.0365 - BANQUETE MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
12343	1,00000000	SEINFRA	15,55	15,55
TOTAL Material				15,55
TOTAL				15,55

2.8.6.0365 - BANQUETE MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
12343	1,00000000	SEINFRA	15,55	15,55
TOTAL Material				15,55
TOTAL				15,55

2.8.6.0365 - BANQUETE MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	TOTAL
12343	1,00000000	SEINFRA	15,55	15,55
TOTAL Material				15,55
TOTAL				15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - URBÂNIA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - URBÂNIA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		
PLANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URBÂNIA		
DATA:	02/06/2022	BOL:	20,00%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRA
VALOR DO SERVIÇO:	271.000,00	VALOR DO SERVIÇO:	271.000,00
VALOR DO PATIÇÃO:	0,00%	VALOR DO PATIÇÃO:	0,00%
TOTAL SERVIÇO:	12,84	TOTAL SERVIÇO:	12,84
VALOR:	22,75	VALOR:	22,75
VALOR DO PATIÇÃO:	4,55	VALOR DO PATIÇÃO:	4,55

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0109	M3	0,18000000	807,05	145,27
M0113	M2	0,55000000	31,22	17,19
C2194	M3	0,13000000	41,21	4,95
C1908	M3	0,07000000	503,83	35,27
C2888	M2	0,55000000	9,04	5,01
C1616	M2	1,00000000	42,52	42,52
C2821	M3	0,12000000	28,43	3,17
C2121	M2	0,55000000	22,02	11,45
TOTAL Serviço:				253,87
TOTAL Valor do Patio%:				263,87
VALOR:				52,77

2.7.1. COO74 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0109	M3	0,04130000	80,75	2,51
M0411	KG	6,19000000	0,90	6,13
M0905	KG	6,19000000	0,50	3,10
D2811	UN	47,00000000	0,61	28,67
TOTAL Material:				40,41
TOTAL Valor do Serviço:				100,33
VALOR:				20,08

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0109	M3	0,00610000	80,75	0,37
M0805	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL Material:				1,59
TOTAL Valor do Serviço:				2,08
VALOR:				2,33

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - URBÂNIA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - URBÂNIA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		
PLANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URBÂNIA		
DATA:	02/06/2022	BOL:	20,00%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRA
VALOR DO SERVIÇO:	271.000,00	VALOR DO SERVIÇO:	271.000,00
VALOR DO PATIÇÃO:	0,00%	VALOR DO PATIÇÃO:	0,00%
TOTAL SERVIÇO:	11,96	TOTAL SERVIÇO:	11,96
VALOR:	33,85	VALOR:	33,85
VALOR DO PATIÇÃO:	6,73	VALOR DO PATIÇÃO:	6,73

2.7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2911	H	0,89000000	20,77	12,46
D2943	H	0,89000000	18,55	9,33
TOTAL Valor do Serviço:				21,79
TOTAL Valor do Patio%:				11,96
VALOR:				6,73

2.7.4. C4448 - LATE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01098	KG	0,74000000	7,45	5,51
18275	M2	1,00000000	32,43	32,43
11681	M	1,00000000	11,35	11,35
11728	KG	0,03000000	12,42	0,37
11646	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	M	0,55000000	9,01	4,95
TOTAL Material:				50,79
TOTAL Valor do Serviço:				7,27
VALOR:				5,44

2.7.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	0,12000000	10,87	1,30
11347	UN	0,25000000	0,50	0,13
D2086	L	0,24000000	18,13	4,35
TOTAL Material:				6,85
TOTAL Valor do Serviço:				17,85
VALOR:				89,31
VALOR DO PATIÇÃO:				17,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: YIPON
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

DATA: 02/09/2023
 BOM: 20,00%
 BSE: 02/02/1

UNIDADE: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

ITEM: 2.2.3.0308 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENAR TRACO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE (M2)

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,4000000	18,77	6,21	117,67
SEINFRA	0,5000000	20,77	10,38	213,99
TOTAL Mão de Obra				331,66
VALOR BDI (20,00%)				66,33
TOTAL				397,99

ITEM: 2.2.3.0309 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENAR TRACO 1:3 (M2)

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,00810000	80,73	0,37	65,77
SEINFRA	2,4300000	0,50	1,22	0,61
TOTAL Mão de Obra				66,38
VALOR BDI (20,00%)				13,28
TOTAL				79,66

ITEM: 2.2.3.0310 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:3 (M2)

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,2250000	474,31	11,96	108,85
TOTAL Mão de Obra				108,85
VALOR BDI (20,00%)				21,77
TOTAL				130,62

ITEM: 2.2.3.0315 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,2500000	10,72	2,68	27,72
SEINFRA	1,5000000	1,52	2,28	3,48
SEINFRA	0,6000000	4,30	3,44	14,80
SEINFRA	0,3000000	11,89	3,60	42,80
SEINFRA	0,0800000	35,92	2,87	103,10
TOTAL Mão de Obra				188,34
VALOR BDI (20,00%)				37,67
TOTAL				226,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: YIPON
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

DATA: 02/09/2023
 BOM: 20,00%
 BSE: 02/02/1

UNIDADE: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

ITEM: 2.2.4.0140 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRILICA (M)

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,0300000	14,78	0,44	6,31
TOTAL Mão de Obra				6,31
VALOR BDI (20,00%)				1,26
TOTAL				7,57

ITEM: 2.2.4.0144 - LATEX DUAS DEMAS EN PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,0900000	15,47	0,77	13,81
SEINFRA	0,1200000	10,72	1,29	13,63
SEINFRA	0,2300000	0,50	0,13	0,65
TOTAL Mão de Obra				28,09
VALOR BDI (20,00%)				5,62
TOTAL				33,71

ITEM: 2.2.4.0148 - AGUARRAZ MINERAL

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,3500000	18,77	5,97	110,25
SEINFRA	0,4000000	20,77	8,31	172,40
TOTAL Mão de Obra				282,65
VALOR BDI (20,00%)				56,53
TOTAL				339,18

ITEM: 2.2.4.0129 - ESMALTE DUAS DEMAS EN ESCUADRAS DE FERRO (M2)

Fonte	Valor	Preço Unitário	Quantidade	Total
SEINFRA	0,0300000	15,47	0,46	7,12
SEINFRA	0,1000000	22,48	5,80	129,98
SEINFRA	0,3000000	1,52	0,48	0,73
SEINFRA	0,1200000	20,32	2,44	29,59
TOTAL Mão de Obra				167,42
VALOR BDI (20,00%)				33,48
TOTAL				200,90

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAIACÉ, CEP: 63.680-200, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016. Página: 35

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAIACÉ, CEP: 63.680-200, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016. Página: 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	ISS: 4,75%	IRPJ: 6,50%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	POSTO:	BRANCA	REDE:	6271 CONDUZIMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	LOCAL:	BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	VALOR BDI (R\$):	7,40

2.9.2. C427 - POSTO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	POSTO:	BRANCA	REDE:	6271 CONDUZIMENTO
2.9.2. C457 - POSTO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	POSTO:	BRANCA	REDE:	6271 CONDUZIMENTO
2.9.2. C475 - CERCAGRADIL NYLONFOR H=2,43M, MALHA 5 X 30CM - FIO 5,00MM, COM FALDORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUISE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	POSTO:	BRANCA	REDE:	6271 CONDUZIMENTO

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8948 FALDOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	4,98	13,98
8939 PAINEL NYLONFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 30 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	589,58	237,42
8945 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	109,15	43,68
8948 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLONFOR	M2	2,43000000	14,88	36,18
TOTAL Material:				327,15
VALOR BDI (R\$):				32,14
TOTAL:				64,23

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.10.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,85X1,90M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMEIRO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM RETORNO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,50M (C)	UNID	1,00000000	1.702,40	1.702,40
11139 ESTRUTURA METÁLICA E TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMEIRO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM RETORNO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,50M	CJ	1,00000000	1.702,40	1.702,40
11811 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,85X1,90M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE PROTEÇÃO	CJ	1,00000000	1.134,79	1.134,79
TOTAL Material:				2.837,19

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3286 CONCRETO PRIMEIRO, FORC-10/10/10 COM ARMADO PRODUZIDO (STRANSIP)	M3	0,08569000	318,57	27,38
TOTAL Material:				27,38
VALOR BDI (R\$):				2,84
TOTAL:				30,22

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.680-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, Página: 57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	ISS: 4,75%	IRPJ: 6,50%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	POSTO:	BRANCA	REDE:	6271 CONDUZIMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	LOCAL:	BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	VALOR BDI (R\$):	631,16

11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA POLIESTER SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	POSTO:	BRANCA	REDE:	6271 CONDUZIMENTO
2.10.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C)	POSTO:	BRANCA	REDE:	6271 CONDUZIMENTO

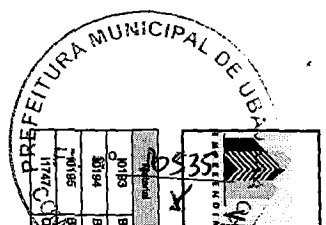
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	1.815,86	1.815,86
TOTAL Material:				1.815,86
VALOR BDI (R\$):				363,17
TOTAL:				2.179,03

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.10.4. C2055 - ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)	M2	0,15000000	8,19	1,23
8008 ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	KG	0,15000000	9,46	0,86
8100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	KG	0,07000000	22,49	2,70
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	74,46	11,71
11812 SOLDA FOX50	KG	0,15000000	15,84	1,63
8206 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (9 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM) BWS	M2	2,73000000	63,82	174,50
8171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	0,10000000	20,32	2,03
8238 ZINCO	L	0,10000000	20,92	2,09
TOTAL Material:				209,92

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,77	8,39
8046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80000000	16,77	15,09
11888 SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:				54,64
VALOR BDI (R\$):				283,66
TOTAL:				338,30

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.10.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)	M2	0,50000000	15,95	10,89
82543 SERVENTE	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Material:				25,43
VALOR BDI (R\$):				2,18
TOTAL:				27,61

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.680-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, Página: 58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/06/2023	BOL:	20,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	ORÇ.:	VERBA	RENT.	47,7%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇ.:	CONTRATAÇÃO	RENT.	60,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	ORÇ.:	PROPRIA	RENT.	0,0%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,15	29,15
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,87	28,87
11705 BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,71	23,71
11717 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES	UN	1,00000000	33,18	33,18
TOTAL Material:				114,91
VALOR BOL (20,0%):				22,98
VALOR BOL (47,7%):				54,24
VALOR BOL (60,2%):				69,36

2.11.2. C2829 - PROJETO DE LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11417 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,00000000	29,39	29,39
11738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA ATE 400W	UN	1,00000000	66,74	66,74
11781 REATOR AP P/LAMP V. MERCURIO 250 W	UN	1,00000000	78,08	78,08
TOTAL Material:				172,21
VALOR BOL (20,0%):				34,44
VALOR BOL (47,7%):				81,14
VALOR BOL (60,2%):				103,63

2.11.3. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Cado H=8m	UNID	1,12390000	115,59	130,43
01705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/CONDICASTE (CPR)	H	1,12390000	130,43	130,43
TOTAL Equipamento Cado H=8m:				130,43
TOTAL Material:				359,56
VALOR BOL (20,0%):				71,91
VALOR BOL (47,7%):				171,30
VALOR BOL (60,2%):				216,35

2.11.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	18,77	22,52
02312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				47,44
VALOR BOL (20,0%):				9,49
VALOR BOL (47,7%):				22,61
VALOR BOL (60,2%):				28,54

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/06/2023	BOL:	20,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	ORÇ.:	VERBA	RENT.	47,7%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇ.:	CONTRATAÇÃO	RENT.	60,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	ORÇ.:	PROPRIA	RENT.	0,0%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				11,26
VALOR BOL (20,0%):				2,25
VALOR BOL (47,7%):				5,37
VALOR BOL (60,2%):				6,74

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

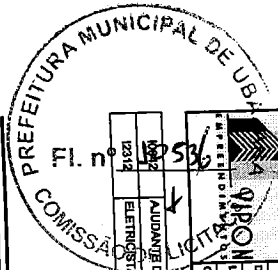
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	48,36	48,36
TOTAL Material:				48,36
VALOR BOL (20,0%):				9,67
VALOR BOL (47,7%):				22,87
VALOR BOL (60,2%):				28,92

2.11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC BT50V 4MM2 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,09	2,13
TOTAL Material:				2,13
VALOR BOL (20,0%):				0,43
VALOR BOL (47,7%):				1,02
VALOR BOL (60,2%):				1,28

2.11.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC BT50V 2,5 MM2 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL Material:				1,24
VALOR BOL (20,0%):				0,25
VALOR BOL (47,7%):				0,59
VALOR BOL (60,2%):				0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/09/2023	BOM: 20,00%	RES:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	FONTE: VAREJO	INDIC: 47,79%	ORÇAM:					
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA: 02/1 COMPLEMENTAÇÃO	INDIC: 0,00%	ORÇAM:					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PROPOSTA:	INDIC: 0,00%	ORÇAM:					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:				4,12
VALOR BDI (20,00%):				8,37
VALOR: 12,97				

2.11.8. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	7,20	7,20					
TOTAL Material:				7,20					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:				13,88
VALOR: 21,68				
VALOR BDI (20,00%): 4,22				

2.11.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,91	4,91					
TOTAL Material:				4,91					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:				7,50
VALOR: 12,41				
VALOR BDI (20,00%): 2,48				

2.11.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,15	3,15					
TOTAL Material:				3,15					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:				6,38
VALOR: 9,33				
VALOR BDI (20,00%): 1,81				

2.11.11. C1316 - FIO ISOLADO PVC P/150V 6MM2 (M)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11089 FIO ISOLADO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	1,81	1,81					
TOTAL Material:				1,81					

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUBA-CÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016. Página 81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/09/2023	BOM: 20,00%	RES:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	FONTE: VAREJO	INDIC: 47,79%	ORÇAM:					
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA: 02/1 COMPLEMENTAÇÃO	INDIC: 0,00%	ORÇAM:					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PROPOSTA:	INDIC: 0,00%	ORÇAM:					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:				4,88
VALOR: 7,43				
VALOR BDI (20,00%): 1,57				

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12343 SERVENTE	H	2,89000000	15,95	45,99					
TOTAL Mão de Obra:				45,99					
VALOR: 45,99									
VALOR BDI (20,00%): 9,11									

3.1.2. C0955 - APLACAMENTO DE PRISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12343 SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44					
TOTAL Mão de Obra:				26,44					
VALOR: 26,43									
VALOR BDI (20,00%): 5,29									

3.2.1. C0954 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,38460000	60,75	23,16					
10995 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,50	54,75					
11600 PEDRA DE MÃO (RACIADO)	M3	1,10000000	59,45	65,40					
TOTAL Material:				143,31					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	8,00000000	20,77	126,82
12343 SERVENTE	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:				266,77
VALOR: 407,32				
VALOR BDI (20,00%): 81,46				

3.2.2. C0956 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	67,25	14,12					
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,98	30,64					
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,50	15,48					
TOTAL Material:				60,24					

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUBA-CÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016. Página 82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	VENIO	100%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	2º/1 COMPLEMENTO	83,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PROVAL	47,7%
		PROVAL	0,0%
		PROVAL	0,0%

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	KG	18,00000000	8,55	153,90
10106 AREIA GROSSA	M3	0,81630000	67,25	41,96
10200 BRTA	M3	0,81630000	68,57	42,17
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000000	0,50	194,25
11805 PEDREGO	M3	0,28300000	68,57	17,48
TOTAL Material:				439,89
VALOR BDI (20,00%):				88,97
TOTAL:				528,86

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				217,81
VALOR BDI (20,00%):				43,56
TOTAL:				261,37

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	67,25	14,12
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,98000000	0,99	30,64
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,98000000	0,50	15,49
12081 TITULO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL Material:				203,99
VALOR BDI (20,00%):				40,80
TOTAL:				244,79

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:				319,61
VALOR BDI (20,00%):				63,92
TOTAL:				383,53

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TAIJÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONTATOS: (88) 9.8161-5016. Página: 33

ORÇAMENTO	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA: 02/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	VENIO	100%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	2º/1 COMPLEMENTO	83,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	PROVAL	47,7%
		PROVAL	0,0%
		PROVAL	0,0%

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,95	11,24
10106 AREIA GROSSA	M3	0,02000000	9,85	0,18
10200 BRTA	M3	0,04000000	67,25	2,69
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	21,43	21,43
11805 PEDREGO	M3	17,38000000	0,50	8,69
11724 PREGO	KG	0,09000000	68,57	5,99
TOTAL Material:				65,20
VALOR BDI (20,00%):				13,04
TOTAL:				78,24

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARALDORE/BERIBERO	H	0,80000000	20,77	16,62
10488 CARPINTERO	H	0,70000000	20,77	14,54
12381 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:				54,50
VALOR BDI (20,00%):				10,90
TOTAL:				65,40

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41
VALOR BDI (20,00%):				0,88
TOTAL:				5,29

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00500000	69,75	0,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,99	1,21
TOTAL Material:				1,56
VALOR BDI (20,00%):				0,31
TOTAL:				1,87

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TAIJÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONTATOS: (88) 9.8161-5016. Página: 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARAUA

DATA: 02/09/2023

BOM: 20.00%

RES: 02.00%

PRE: 47.00%

PROVA: 0.00%

COMP: 0.00%

VALOR: 317,48

VALOR BDI (20.00%): 7,48

10538

RECEBIMTO MUNICIPAL DE UBARAUA

3.5.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS 5Mx5M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483	L	0,19000000	15,72	0,77
11487	L	0,12000000	10,72	1,28
12987	UN	0,25000000	0,50	0,13
	L	0,17000000	22,13	3,78
TOTAL Material:				5,96

3.5.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	1,15000000	67,25	77,34
TOTAL Material:				77,34

3.6.2. C9028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	H	0,07570000	25,59	2,01
10725	H	0,00410000	39,83	0,16
TOTAL Equipamento Cada Unidade:				2,17

3.6.2. C9028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,05680000	60,75	3,45
12403	M3	0,00650000	54,41	0,35
10613	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL Material:				29,30

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,15880000	20,77	3,31
12543	H	0,15880000	15,56	2,48
TOTAL Mão de Obra:				5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA

LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARAUA

DATA: 02/09/2023

BOM: 20.00%

RES: 02.00%

PRE: 47.00%

PROVA: 0.00%

COMP: 0.00%

VALOR: 317,48

VALOR BDI (20.00%): 7,48

3.7.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA CESTURATURA DE FERRO - L=3,00M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	UN	1,00000000	833,49	833,49
TOTAL Material:				833,49

3.7.2. C0870 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-487096	UN	1,00000000	3.300,35	3.300,35
TOTAL Material:				3.300,35

3.7.3. C0870 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-99898013	UN	1,00000000	2.112,80	2.112,80
TOTAL Material:				2.112,80

3.7.4. C0870 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-99897701	UN	1,00000000	18.661,99	18.661,99
TOTAL Material:				18.661,99

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				3,89

4.2.1. C2032 - REGULABRÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJUNA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJUNA

DATA: 02/08/2023
 VERSÃO: 02/1 COM RECONSTRUÇÃO
 Nº. ORÇ.: 47.776.00001
 Nº. ORÇ.: 4.00M
 Nº. ORÇ.: 4.00M

ORÇÃO: 20,00%
 RES.: 00001

Equipamento Cada Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090 C CAMINHÃO ESCAVANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02560000	118,98	3,05
0078 H CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	H	0,00200000	123,84	0,25
0078 H COMPACTADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00500000	153,37	1,36
0078 H COMPACT. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,00500000	152,22	0,48
0078 H COMPACT. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00500000	156,41	0,31
0078 H MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00500000	189,29	1,59
0078 H TRATOR DE ESTERIAS CAJAMINA E SSC. HP 156 (CHP)	H	0,00500000	217,09	1,74
TOTAL Equipamento Cada Horário:				8,78
VALOR BDI (20,00%):				1,76

4.2.2. C2880 - LADRILHO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	1,71500000	67,25	77,34
TOTAL MATERIAL:				77,34
VALOR BDI (20,00%):				15,47

4.2.3. C3722 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - ø = 60 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,16000000	87,25	10,09
0006 CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,50	2,25
1004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - ø = 60 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	1,05000000	34,92	36,67
TOTAL MATERIAL:				49,01
VALOR BDI (20,00%):				9,80

4.2.4. C9228 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00912 Equipamento Cada Horário	H	0,00750000	28,89	2,01
00725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,43	0,16
TOTAL Equipamento Cada Horário:				2,17
VALOR BDI (20,00%):				4,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJUNA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJUNA

DATA: 02/08/2023
 VERSÃO: 02/1 COM RECONSTRUÇÃO
 Nº. ORÇ.: 47.776.00001
 Nº. ORÇ.: 4.00M
 Nº. ORÇ.: 4.00M

ORÇÃO: 20,00%
 RES.: 00001

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	60,75	3,45
0240 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	54,41	0,35
0513 TIOUINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:				29,30
VALOR BDI (20,00%):				5,86

4.3.1. C3449 - MEO FIO PRÉ MOLDADO (Ø076,26x1,00)em CREILTRATAMENTO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 MEO FIO PRÉ MOLDADO DIM. (Ø076,26x1,00)M	M	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:				11,19
VALOR BDI (20,00%):				2,24

4.4.1. C1450 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125 GRAMA TIPO BATAIATAS EM PLACA	M2	0,90000000	5,76	5,20
0207 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	96,43	7,23
TOTAL MATERIAL:				12,43
VALOR BDI (20,00%):				2,49

4.4.2. C1450 - MÃO DE OBRAS

MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AULADANTE	H	0,20780000	16,77	3,46
TOTAL MÃO DE OBRAS:				3,46
VALOR BDI (20,00%):				0,69

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.638.620/0001-29
 JOSÉ VITOR B...
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KARDO C. B. TELES
 CPF: 115.943.87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Table with columns: ORCA, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, etc. Includes details for 'CONSTRUCAO DA NOVA ESCOLA - UBUAUA'.

COM-4876283 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'ADMINISTRAÇÃO DA OBRA'.

COM-98339857 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR'.

COM-7160674 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO'.

COM-11838688 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO'.

COM-41188211 - COM-32491644 - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO'.

VIPON EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.212/0001-29
JOSÉ VITOR BERTOLINI RAPOUNTES
SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. FERREIRA
CPF: 22.222.222-22
ENGENHEIRO CIVIL

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.860-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016.
E-MAIL: SERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with columns: ORCA, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, etc. Includes details for 'CONSTRUCAO DA NOVA ESCOLA - UBUAUA'.

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)'.

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

Table with columns: Mão de obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL'.

12744 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Table with columns: Mão de obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L'.

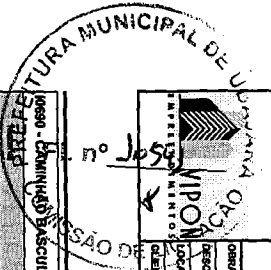
10779 - TRATOR DE ESTERIAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'TRATOR DE ESTERIAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)'.

12641 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)'.

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.860-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016.
E-MAIL: SERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	DATA:	02/06/2023	BRI:	20,0%	RES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESEMBOLSO	ELABOR:	47,7%	02/2023
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	COMPANHIA:	PROPRIA	PROFISIA:	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA					

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	22,87	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	50,06	50,06
12701	DEPRECAÇÃO	H	0,90	17,79
12702	JUROS	H	0,90	1,58
12703	MANUTENÇÃO	H	29,84710000	29,85
TOTAL Mão de Obra:				118,99
TOTAL Material:				23,89
VALOR BDI (20,0%):				17,12

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:				18,74
VALOR BDI (20,0%):				3,75

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	31,55	32,18
TOTAL Material:				32,18

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	5,20
12701	ELETRICISTA	H	20,77	6,44
TOTAL Mão de Obra:				11,64
VALOR BDI (20,0%):				4,83
TOTAL Material:				8,77

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVW	KG	0,22000000	9,05
TOTAL Material:				6,75

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	18,77	1,34
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	20,77	1,88
TOTAL Mão de Obra:				3,00
VALOR BDI (20,0%):				11,78

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	DATA:	02/06/2023	BRI:	20,0%	RES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESEMBOLSO	ELABOR:	47,7%	02/2023
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	COMPANHIA:	PROPRIA	PROFISIA:	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA					

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRTA	M3	59,57	82,28
TOTAL Material:				82,28

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	H	18,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:				15,55
VALOR BDI (20,0%):				97,84
TOTAL Material:				16,87

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	CONECTOR SP-LT-BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)	UN	7,87	7,87
TOTAL Material:				7,87

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:				2,52
VALOR BDI (20,0%):				14,19
TOTAL Material:				2,04

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	51,90	51,90
12701	DEPRECAÇÃO	H	12,28710000	11,06
12702	JUROS	H	1,07850000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	12,29
TOTAL Mão de Obra:				54,96
VALOR BDI (20,0%):				94,98
TOTAL Material:				18,99

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	H	25,30	25,30
12701	DEPRECAÇÃO	H	145,23890000	131,16
12702	JUROS	H	12,78220000	11,61
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	174,88
TOTAL Mão de Obra:				342,95
VALOR BDI (20,0%):				549,90
TOTAL Material:				18,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 20/08/2023
 VERSÃO: 02/1
 PLANILHA: 02/01

ORÇ: 20,00%
 HORA: 47,79%
 MÃO DE OBRA: 0,00%

VALOR: 342,85
 VALOR BDI (20,00%): 68,57

1058 - BOMBERIA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	H	1,20000000	18,74
12701	DEPRECAÇÃO	H	1,84200000	0,90
12702	JULIOS	H	0,98710000	0,80
TOTAL Material:				20,59
VALOR:				20,59
VALOR BDI (20,00%):				4,12

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,89
TOTAL Material:				4,14
VALOR:				4,14
VALOR BDI (20,00%):				0,83

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,89
TOTAL Material:				50,05
VALOR:				50,05
VALOR BDI (20,00%):				10,01

10786 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	77,30
12701	DEPRECAÇÃO	H	44,70980000	40,24
12702	JULIOS	H	4,41510000	3,97
12703	MANUTENÇÃO	H	55,86700000	50,82
TOTAL Material:				189,25
VALOR:				189,25
VALOR BDI (20,00%):				39,85

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12850	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, N.º 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.690-000, CONSISTAOS: (99) 31651-9016
 EMPRESASCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 20/08/2023
 VERSÃO: 02/1
 PLANILHA: 02/01

ORÇ: 20,00%
 HORA: 47,79%
 MÃO DE OBRA: 0,00%

VALOR: 23,30
 VALOR BDI (20,00%): 5,06

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,89
TOTAL Material:				3,89
VALOR:				3,87
VALOR BDI (20,00%):				0,77

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECAÇÃO	H	28,86170000	25,90
12702	JULIOS	H	2,54730000	2,29
TOTAL Material:				53,89
VALOR:				53,89
VALOR BDI (20,00%):				10,84

C0073 - ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP: 1,0cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEIA	M3	0,01500000	60,75
10441	CAL HIBRATADA	KG	2,18000000	0,89
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	2,16
12081	TÍPOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00000000	1,89
TOTAL Material:				15,25
VALOR:				15,25
VALOR BDI (20,00%):				3,14

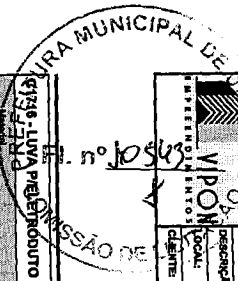
MÃO DE OBRA

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	13,55
TOTAL Mão de Obra:				34,32
VALOR:				34,32
VALOR BDI (20,00%):				7,14

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SMPN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	M3	1,21600000	60,75
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	489,00000000	0,50
TOTAL Material:				316,87
VALOR:				316,87
VALOR BDI (20,00%):				63,37

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, N.º 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.690-000, CONSISTAOS: (99) 31651-9016
 EMPRESASCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/06/2023	BOM:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	BARRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	LOCAL:	SEINFRA	COMPLEMENTO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	COMISSÃO:	SEINFRA	PROPOSTA:	SEINFRA

VALOR:	414,31
VALOR BOM (20,00%):	84,86

C1918 - LUVA PROTECTORA PVC ROSA, D=110mm (7) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1403 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	SEINFRA	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL Material:					17,89

VALOR:	35,91
VALOR BOM (20,00%):	7,18

C6550 - CABO EM PVC 1000V 19MM2 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4088 CABO EM PVC 1000V 19MM2	M	SEINFRA	1,02000000	8,28	8,28
TOTAL Material:					8,28

VALOR:	14,25
VALOR BOM (20,00%):	2,85

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,16000000	16,77	2,68
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00
VALOR:					14,25
VALOR BOM (20,00%):					2,85

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDASTE	H	SEINFRA	1,00000000	22,87	22,87
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDASTE	H	SEINFRA	1,00000000	50,06	50,06
12701 DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	18,32090000	0,90	18,48
12702 JUROS	H	SEINFRA	1,19910000	0,90	1,19
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	27,49130000	0,90	24,73
TOTAL Material:					116,94
VALOR:					115,94
VALOR BOM (20,00%):					23,19

C6838 - CONCRETO PAVIR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	21,95	15,87
TOTAL Equipamento Caso Handic:					15,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/06/2023	BOM:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	BARRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	LOCAL:	SEINFRA	COMPLEMENTO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	COMISSÃO:	SEINFRA	PROPOSTA:	SEINFRA

VALOR:	348,46
VALOR BOM (20,00%):	69,69

C1604 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,91970000	60,75	55,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	254,00000000	0,50	127,00
11805 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,83800000	64,51	55,80
TOTAL Material:					238,67
VALOR:					238,67
VALOR BOM (20,00%):					47,73

VALOR:	134,84
VALOR BOM (20,00%):	26,97

10733 - DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	18,74	18,74
12702 DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	8,24100000	0,90	7,42
12703 JUROS	H	SEINFRA	0,47970000	0,90	0,43
TOTAL Material:					26,59
VALOR:					26,59
VALOR BOM (20,00%):					5,32

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	8,24100000	0,90	7,42
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,47970000	0,90	0,43
TOTAL Material:					26,59
VALOR:					26,59
VALOR BOM (20,00%):					5,32

C2327 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	SEINFRA	0,45000000	21,43	9,21
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	2,00000000	11,35	22,70
TOTAL Material:					31,91
VALOR:					31,91
VALOR BOM (20,00%):					6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/05/2023 BDI: 20,00%

EMPRESA: VIPON

ORÇAMENTO: 0211/0001/CONSTRUCOES

PROPOSTA: 020%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASUVA

ORÇAMENTO: 020%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASUVA

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12408	0,28000000	KG	15,08	3,77
11848	1,53000000	M	4,27	6,53
11818	1,59000000	M	8,01	14,42
TOTAL Material:				66,68

2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALTO (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	1,35000000	H	18,77	22,04
10488	1,38000000	H	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:				60,86
VALOR BDI (20,00%):				107,20
VALOR BDI (20,00%):				21,46

2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12545	1,00000000	H	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:				22,87
VALOR BDI (20,00%):				4,57

0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	1,00000000	H	18,74	18,74
12715	1,00000000	H	4,14	4,14
12701	1,84620000	H	0,80	1,75
12702	0,08710000	H	0,80	0,08
12703	1,02430000	H	0,90	0,92
TOTAL Material:				25,64
VALOR BDI (20,00%):				25,64
VALOR BDI (20,00%):				5,13

0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	1,00000000	H	18,74	18,74
12715	1,00000000	H	4,14	4,14
12701	1,84620000	H	0,80	1,75
12702	0,08710000	H	0,80	0,08
12703	1,02430000	H	0,90	0,92
TOTAL Material:				25,64
VALOR BDI (20,00%):				25,64
VALOR BDI (20,00%):				5,13

0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	1,00000000	H	18,74	18,74
12715	1,00000000	H	4,14	4,14
12701	1,84620000	H	0,80	1,75
12702	0,08710000	H	0,80	0,08
12703	1,02430000	H	0,90	0,92
TOTAL Material:				25,64
VALOR BDI (20,00%):				25,64
VALOR BDI (20,00%):				5,13

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 8.8151-5016. E-MAIL: E-PSERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/05/2023 BDI: 20,00%

EMPRESA: VIPON

ORÇAMENTO: 0211/0001/CONSTRUCOES

PROPOSTA: 020%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASUVA

ORÇAMENTO: 020%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASUVA

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0732	0,04166667	H	342,85	14,29
0688	0,00000000	H	24,84	0,00
0740	0,04166667	H	120,13	5,38
TOTAL Equipamento Camião Betoneira:				24,44

02828 - PEÇAS DE DESCASTE DO BRITADOR

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02828	0,00040000	CJ	23.824,70	9,57
TOTAL Material:				9,57

02843 - SERVENTE

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02843	0,20833333	H	18,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:				3,24
VALOR BDI (20,00%):				3,24

02825 - FOLHA PARA BRITAGEM

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02825	1,10000000	M3	34,88	38,37
TOTAL Material:				38,37
VALOR BDI (20,00%):				76,86
VALOR BDI (20,00%):				15,13

04838 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50*7*2,40M (UM)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02352	1,00000000	UN	33,89	33,89
TOTAL Material:				33,89

02312 - AJUDANTE DE ELETRICISTA

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02312	2,40000000	H	18,77	40,25
02312	1,20000000	H	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				65,17
VALOR BDI (20,00%):				98,83
VALOR BDI (20,00%):				19,77

02016 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	1,15000000	KG	8,55	9,83
0103	0,02000000	KG	9,05	0,18
TOTAL Material:				10,01

02016 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02016	0,08000000	H	18,77	1,50
0121	0,08000000	H	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:				3,00
VALOR BDI (20,00%):				13,01
VALOR BDI (20,00%):				2,80

01815 - PRISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01815	0,00000000	M2	18,77	1,34
0121	0,08000000	H	20,77	1,66
TOTAL Material:				3,00
VALOR BDI (20,00%):				13,01
VALOR BDI (20,00%):				2,80

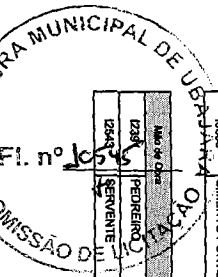
AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 8.8151-5016. E-MAIL: E-PSERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUNA

DATA: 02/02/2023
 BDI: 20,00%
 INFL: 47,75%
 DESP: 0,00%
 DESP2: 0,00%

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPRIO



Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	60,75	1,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL Material:				3,85

00722 - COMPAC. LISO VIBRAT AUTOPROPULSADO (CHP) (H)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 FERREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12343 SERVENTE	H	1,15000000	15,55	17,83
TOTAL Mão de Obra:				38,60
VALOR:				42,82
VALOR BDI (20,00%):				8,56
TOTAL:				51,38

00839 - CONCRETO PAVR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00822 BOMBADEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento Com. Indifer:				15,67

00713 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPIENRAR TRACÇO 1:2:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02490000	60,75	1,48
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	0,98	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,50	1,62
TOTAL:				6,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBALUNA
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALUNA

DATA: 02/02/2023
 BDI: 20,00%
 INFL: 47,75%
 DESP: 0,00%
 DESP2: 0,00%

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPRIO

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 FERREIRO	H	0,80000000	20,77	12,48
12343 SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:				24,92
VALOR:				31,22
VALOR BDI (20,00%):				6,34
TOTAL:				38,56

00710 - CARREGADORA DE PNEUS MP 180 (CHP) (H)


Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO	H	1,00000000	25,30	25,30
12703 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO	H	1,00000000	70,12	70,12
12701 DEPRECAÇÃO	H	28,02000000	0,90	25,22
12702 JUROS	H	2,51240000	0,90	2,26
12703 MANUTENÇÃO	H	34,88870000	0,90	31,22
TOTAL Material:				152,32
VALOR:				182,32
VALOR BDI (20,00%):				36,46
TOTAL:				218,78

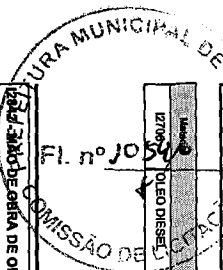
00709 - CARREGADORA DE PNEUS MP 180 (CHP) (H)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
12703 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	98,38	98,38
12701 DEPRECAÇÃO	H	68,65780000	0,90	61,79
12702 JUROS	H	5,02850000	0,90	4,53
12703 MANUTENÇÃO	H	84,88870000	0,90	76,49
TOTAL Material:				256,70
VALOR:				284,78
VALOR BDI (20,00%):				57,34
TOTAL:				342,12

00758 - NÍVEL (CHP) (H)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	H	0,99770000	0,90	0,90
12702 JUROS	H	0,24320000	0,90	0,22
12703 MANUTENÇÃO	H	0,23480000	0,90	0,21
TOTAL Material:				1,33
VALOR:				1,33
VALOR BDI (20,00%):				0,26
TOTAL:				1,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	DATA: 12/06/2023	BOM: 20,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	VERBA	RE:
LOCAL	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇÃO	47%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	COMPANHIA	06%
		PROPRIA	00%




Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	L	13,80000000	3,86	50,05
TOTAL Material:				50,05
VALOR:				50,06
VALOR BDI (20,00%):				10,01
TOTAL Material:				60,07
VALOR:				60,08
VALOR BDI (20,00%):				12,02
TOTAL:				72,10

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,89	50,05
TOTAL Material:				50,05
VALOR:				50,06
VALOR BDI (20,00%):				10,01
TOTAL:				60,07

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 38KA (UN)	UN	1,00000000	1.330,86	1.330,86
TOTAL Material:				1.330,86
VALOR:				1.330,86
VALOR BDI (20,00%):				266,17
TOTAL:				1.597,03

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	18,77	33,54
12709 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:				75,08
VALOR:				75,08
VALOR BDI (20,00%):				15,02
TOTAL:				90,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	DATA: 12/06/2023	BOM: 20,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA	VERBA	RE:
LOCAL	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇÃO	47%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	COMPANHIA	06%
		PROPRIA	00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECAÇÃO	H	18,32090000	0,90	16,49
12702 JUROS	H	1,98010000	0,80	1,59
TOTAL Material:				41,15
VALOR:				41,15
VALOR BDI (20,00%):				8,23
TOTAL:				49,38

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	61,75	0,37
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22900000	0,99	1,21
TOTAL Material:				1,58
VALOR:				1,58
VALOR BDI (20,00%):				0,32
TOTAL:				1,90

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,69000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:				20,50
VALOR:				20,50
VALOR BDI (20,00%):				4,10
TOTAL:				24,60

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,31880000	60,76	19,43
10441 CAL HIDRATADA	KG	61,67000000	0,89	51,35
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	61,67000000	0,50	25,94
12082 TUBO MANGUO COMUM	UN	795,00000000	0,52	413,40
TOTAL Material:				610,12
VALOR:				610,12
VALOR BDI (20,00%):				122,02
TOTAL:				732,14

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	7,00000000	20,77	145,39
12543 SERVENTE	H	9,50000000	15,55	148,75
TOTAL Mão de Obra:				294,14
VALOR:				294,14
VALOR BDI (20,00%):				58,83
TOTAL:				352,97

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	60,75	73,87
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	489,00000000	0,50	243,00
TOTAL Material:				316,87
VALOR:				316,87
VALOR BDI (20,00%):				63,37
TOTAL:				380,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/08/2023 BDI: 20,00% REF: 02/2023

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARAUA

COMPONENTE: SERVIÇO PRECATORIA VALOR: 2,00% VALOR: 504,60

COMPONENTE: PROPOSTA VALOR: 2,00% VALOR: 504,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra				504,60
VALOR				823,41
VALOR BDI (20,00%)				164,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 005/2023

0665 - FORMA DE MEDIDAS DE 1° DE SA. PRUNHAÇÕES 10TL 8 X 8 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,62	2,65
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,15000000	12,42	1,88
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,27	2,14
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Material				15,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTERO	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra				48,80
VALOR				84,48
VALOR BDI (20,00%)				12,89

0638 - CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	60,75	47,28
10290 BRITA	M3	0,96580000	68,57	66,22
10965 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material				223,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra				155,50
VALOR				379,87
VALOR BDI (20,00%)				75,97

0666 - TRATOR DE ESTERCAS CLÁMINA E ESC. HP 195 (CH) (H)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERCAS CLÁMINA E ESC. (195 HP)	H	1,00000000	25,50	25,50
12701 DEPRECAÇÃO	H	45,58090000	0,90	41,02
12702 JUROS	H	4,95120000	0,90	4,46
TOTAL Material				70,78
VALOR				70,78
VALOR BDI (20,00%)				14,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/08/2023 BDI: 20,00% REF: 02/2023

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBARAUA LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARAUA

COMPONENTE: SERVIÇO PRECATORIA VALOR: 2,00% VALOR: 18,18

COMPONENTE: PROPOSTA VALOR: 2,00% VALOR: 18,18

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12280 MOTORISTA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra				18,18
VALOR				18,18
VALOR BDI (20,00%)				3,64

10775 - TEBODOLTO (CH) (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	H	0,78520000	0,90	0,71
12702 JUROS	H	0,06530000	0,90	0,09
12703 MANUTENÇÃO	H	0,59770000	0,90	0,44
TOTAL Material				1,23
VALOR				1,23
VALOR BDI (20,00%)				0,25

0183 - ELÉTRODUTO PVC ROSC. D=110mm (47) (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELÉTRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL Material				33,82
VALOR				71,48
VALOR BDI (20,00%)				14,28

04429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,31800000	60,75	79,87
10965 CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,50	146,00
TOTAL Material				219,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra				504,60
VALOR				724,64
VALOR BDI (20,00%)				144,13

06628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

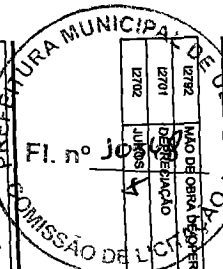
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				144,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 02/08/2023
 VERSÃO: 01.000
 Nº DE PROJETO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA
 CPM: 0,00%
 CCM: 0,00%

BDI: 20,00%
 INFL: 47,79%
 DESCONT: 0,00%



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECAÇÃO	8,22530000	0,90	5,80
12702	JUROS	0,55330000	0,90	0,50
TOTAL Material				24,94
VALOR BDI (patron%):				24,84
VALOR BDI (patron%):				4,97

10759 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECAÇÃO	1,72680000	0,90	1,56
12702	JUROS	0,07590000	0,90	0,07
12703	MANUTENÇÃO	0,96030000	0,90	0,88
TOTAL Material				21,25
VALOR BDI (patron%):				21,23
VALOR BDI (patron%):				4,26

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2583	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra				18,74
VALOR BDI (patron%):				18,74
VALOR BDI (patron%):				3,76

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECAÇÃO	12,28710000	0,90	11,06
12702	JUROS	1,07690000	0,90	0,97
TOTAL Material				30,77
VALOR BDI (patron%):				30,77
VALOR BDI (patron%):				6,16

10723 - COMPAC. PÉ DE CARRINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARR. VIBRAT. AUTOPR.	1,00000000	25,30	25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARR. VIBRAT. AUTOPR.	1,00000000	70,12	70,12
12701	DEPRECAÇÃO	27,88970000	0,90	25,10
12702	JUROS	2,89280000	0,90	2,42
12703	MANUTENÇÃO	37,18490000	0,90	33,47
TOTAL Material				184,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 02/08/2023
 VERSÃO: 01.000
 Nº DE PROJETO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA
 CPM: 0,00%
 CCM: 0,00%

BDI: 20,00%
 INFL: 47,79%
 DESCONT: 0,00%

12581 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTONIVELADORA (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra				27,45
VALOR BDI (patron%):				27,45
VALOR BDI (patron%):				5,49

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRÉGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	16,55000000	3,86	61,27
TOTAL Material				61,27
VALOR BDI (patron%):				61,29
VALOR BDI (patron%):				12,28

C3190 - AREIA DE RO - EXTRAÇÃO (MS)

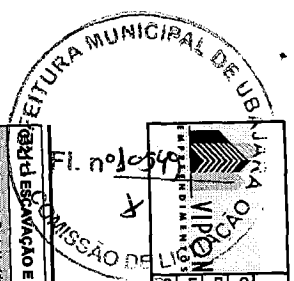
Equipamento	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	0,00000000	80,82	0,00
10710	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	0,01938888	296,70	5,87
10666	TRATOR DE ESTEREA CLIMATA E ESC. HP 156 (CH)	0,00069444	70,79	0,05
10779	TRATOR DE ESTEREA CLIMATA E ESC. HP 156 (CH)	0,01518444	217,89	2,97
TOTAL Equipamento Cabo Hidrante				6,46

D543 - SERVENTE

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D543	SERVENTE	0,02777778	19,55	0,43
TOTAL Mão de Obra				0,43
VALOR BDI (patron%):				0,43
VALOR BDI (patron%):				1,38

12784 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2581	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra				25,30
VALOR BDI (patron%):				25,30
VALOR BDI (patron%):				5,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/06/2023	BEM: 20.076
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	VERBA:	100%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	07/1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	60,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPRIA	0,0%

UNID	QTD	VALOR	18,74
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	3,75
TOTAL			

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/06/2023	BEM: 20.076
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	VERBA:	100%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	07/1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	60,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPRIA	0,0%

UNID	QTD	VALOR	1,81
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	0,36
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	1,28
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	0,25
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	0,23
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	0,05
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	1,85
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	0,37
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	21,95
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	4,39
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	41,21
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	8,24
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	21,95
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	4,39
TOTAL			

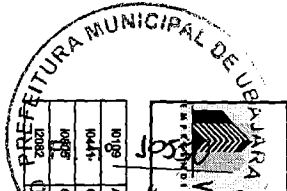
UNID	QTD	VALOR	15,87
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	3,17
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	15,11
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	3,02
TOTAL			

UNID	QTD	VALOR	83,30
SEINFRA	0,00	VALOR BDI (20,00%)	16,66
TOTAL			

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ, CEP: 63.569-000, CONSTATOS: (86) 9.8151-5016. Página: 87

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ, CEP: 63.569-000, CONSTATOS: (86) 9.8151-5016. Página: 88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA:	02/08/2023	BOL:	20.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	FONTE:	VERBA	RECURSO:	ES
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOUVREIS	SERVA:	0271 COM DESENVOLVIMENTO	EXERC:	02/01
PLANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	COMPANHIA:	PROPRIA	00%	00%

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	M3	0,00000000	60,75	1,56
10441	KG	4,55000000	0,99	4,50
10882	KG	4,55000000	0,90	2,28
10882	UN	84,00000000	0,52	43,68
TOTAL Material:				62,31
TOTAL Mão de Obra:				62,00
VALOR:				114,48
VALOR BOL (24,99%):				22,98

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	H	1,00000000	23,30	23,30
12732	H	1,00000000	61,29	61,29
12701	H	20,88170000	0,90	25,80
12702	H	2,54730000	0,90	2,29
12703	H	42,95250000	0,90	38,66
TOTAL Material:				183,27
VALOR:				183,27
VALOR BOL (24,99%):				38,67

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	5,00000000	20,77	103,85
12343	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:				228,25
VALOR:				228,25
VALOR BOL (24,99%):				45,65

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	H	1,00000000	18,18	18,18
12747	H	1,00000000	44,53	44,53
12701	H	3,57190000	0,90	3,21
12702	H	0,24690000	0,90	0,22
12703	H	3,57190000	0,90	3,21
TOTAL Material:				80,35
VALOR:				80,35
VALOR BOL (24,99%):				13,87

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA:	02/08/2023	BOL:	20.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	FONTE:	VERBA	RECURSO:	ES
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOUVREIS	SERVA:	0271 COM DESENVOLVIMENTO	EXERC:	02/01
PLANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	COMPANHIA:	PROPRIA	00%	00%

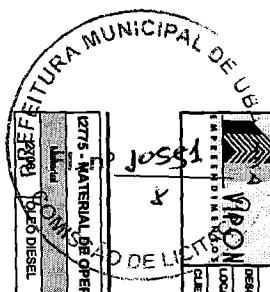
Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	UN	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL Material:				2,78
TOTAL Mão de Obra:				2,70
VALOR:				7,44
VALOR BOL (24,99%):				1,33

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	L	9,72000000	4,52	44,52
TOTAL Material:				44,52
VALOR:				44,53
VALOR BOL (24,99%):				8,91

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	H	0,54230000	0,90	0,49
12702	H	0,08510000	0,90	0,08
12703	H	0,28540000	0,90	0,26
12809	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:				0,78
VALOR:				0,78
VALOR BOL (24,99%):				0,16

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	21,00000000	3,68	77,28
TOTAL Material:				77,28
VALOR:				77,29
VALOR BOL (24,99%):				15,48

Matéria	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	19,05000000	3,68	70,10
TOTAL Material:				70,10
VALOR:				70,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/06/2023	BIN:	20,00%
REGIÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	VERBA:	0211 COM DESPESAS	ESPA:	47,79%
LOCAL:	BARRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	PROPOSTA:	0,0%	ORÇAM:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA				

VALOR BDI (20,00%): 14,02

0275 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275	L	14,10000000		3,88	51,88
TOTAL Material:					51,88
VALOR BDI (20,00%):					10,38
TOTAL:					62,26

02456 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02456	UN	1,00000000		20,98	20,98
TOTAL Material:					20,98
VALOR BDI (20,00%):					4,20
TOTAL:					25,18

01740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CMT) (H)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01740	H	1,00000000		18,74	18,74
01791	H	1,00000000		99,39	99,39
01701	H	6,22330000		0,90	5,60
01702	H	0,56330000		0,90	0,51
01703	H	5,44720000		0,90	4,90
TOTAL Material:					129,13
VALOR BDI (20,00%):					25,82
TOTAL:					154,95

02791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02791	L	27,00000000		3,88	99,38
TOTAL Material:					99,38
VALOR BDI (20,00%):					19,88
TOTAL:					119,26

02921 - REATERIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02921	H	1,70000000		15,55	26,44
TOTAL:					26,44

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATIVOS: (89) 9.6161-5016, Página: 81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	DATA:	02/06/2023	BIN:	20,00%
REGIÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBATUBA	VERBA:	0211 COM DESPESAS	ESPA:	47,79%
LOCAL:	BARRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	PROPOSTA:	0,0%	ORÇAM:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA				

VALOR BDI (20,00%): 5,29

0390 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0390	UN	1,00000000		23,60	23,60
0391	UN	1,00000000		3,38	3,38
0392	UN	0,04000000		175,21	7,01
TOTAL Material:					34,00
VALOR BDI (20,00%):					6,80
TOTAL:					40,80

02121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02121	M2	0,00610000		60,75	0,37
02122	KG	1,11000000		0,52	0,58
TOTAL Material:					0,95
VALOR BDI (20,00%):					0,19
TOTAL:					1,14

02121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02121	M2	0,00610000		60,75	0,37
02122	KG	1,11000000		0,52	0,58
TOTAL Material:					0,95
VALOR BDI (20,00%):					0,19
TOTAL:					1,14

02381 - PEDREIRO

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	H	0,50000000		20,77	10,39
02343	H	0,60000000		15,95	9,57
TOTAL Material:					19,96
VALOR BDI (20,00%):					4,00
TOTAL:					23,96

02343 - SERVENTE

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02343	H	0,60000000		15,95	9,57
TOTAL Material:					9,57
VALOR BDI (20,00%):					1,91
TOTAL:					11,48

03504 - CAVA ALVENARIA /REBOCO / C/TAMPA CONCRETO SI FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03504	M3	0,02500000		351,84	8,80
TOTAL Material:					8,80
VALOR BDI (20,00%):					1,76
TOTAL:					10,56

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATIVOS: (89) 9.6161-5016, Página: 82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE UBAIARA

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

PERÍODO: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: PREFEREIA MUNICIPAL DE UBAIARA

CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE UBAIARA

DATA: 02/06/2023

BOL: 20,00%

REF: 60200

VALOR: 472%

ESCALA: 1:500

PROPOSTA: 1:500

COMPANHIA: 1:500

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1" N)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00078 ALVENARIA DE TUJO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,80000000	114,48	91,59
00218 HIDRATAÇÃO 12% ESP=10 cm	KG	0,78000000	11,75	9,17
00218 ARMAÇÃO 2,0x6 MEDIA D= 6,4 A 9,8mm	M3	0,05200000	388,85	9,24
00218 CONCRETO FIBRA, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,21600000	41,21	8,90
00218 ESCUMÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATE 1,50m	M2	0,13200000	107,30	12,88
00218 FORMA PLAVA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10mm UTIL 3X	M2	0,80000000	30,59	18,35
00218 REMOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TIRAO 18	M2			18,13
TOTAL Material:				150,13
VALOR:				150,13
VALOR BDI (20,00%):				30,03

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1" N)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL Material:				4,81
VALOR:				12,41
VALOR BDI (20,00%):				2,48

Z714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET-ELET 590L (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONERA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:				18,74
VALOR:				18,74
VALOR BDI (20,00%):				3,75

M725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H7 (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,00000000	18,74	18,74
02711 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,00000000	3,87	3,87
02701 OPERAÇÃO	H	8,24100000	0,90	7,42
02702 JUIZOS	H	0,41870000	0,90	0,43
02703 MANUTENÇÃO	H	10,40870000	0,90	9,37
TOTAL Material:				30,83
VALOR:				39,83
VALOR BDI (20,00%):				7,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE UBAIARA

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIARA

PERÍODO: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: PREFEREIA MUNICIPAL DE UBAIARA

CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE UBAIARA

DATA: 02/06/2023

BOL: 20,00%

REF: 60200

VALOR: 472%

ESCALA: 1:500

PROPOSTA: 1:500

COMPANHIA: 1:500

Z723 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02523 OPERADOR DE PERFURATRIZ /COMPRESSOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:				18,74
VALOR:				18,74
VALOR BDI (20,00%):				3,75

Z754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	3,98	89,38
TOTAL Material:				89,38
VALOR:				89,38
VALOR BDI (20,00%):				17,88

Z768 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARB. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30
VALOR:				25,30
VALOR BDI (20,00%):				5,06

C0974 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01098 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	60,75	2,51
00441 CAL HIDRATADA	KG	0,19000000	0,89	0,13
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,89	5,10
00811 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,61	28,67
TOTAL Material:				40,41
VALOR:				31,16
VALOR BDI (20,00%):				28,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

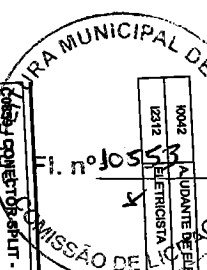
DATA: 02/07/2023
 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA 83,00% 4,75% 6,00%
 Q2/I COM DESPESAS 0,00% 0,00%

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,05000000
 PREÇO UNITÁRIO: 16,77
 TOTAL: 0,84

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,05000000
 PREÇO UNITÁRIO: 20,77
 TOTAL: 1,04

TOTAL Mão de Obra: 1,88

VALOR: 2,88
 VALOR BDI (20,00%): 0,60



C2852 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra				7,50
VALOR				12,75
VALOR BDI (20,00%)				2,55

C2853 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra				5,64
VALOR				8,46
VALOR BDI (20,00%)				1,69

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (47) (UN)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10089 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,00000000	31,48	31,48
TOTAL Material				31,48
VALOR				76,82
VALOR BDI (20,00%)				15,50

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra				45,04
VALOR				76,82
VALOR BDI (20,00%)				15,50

M0645 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,80000000	18,74	33,73
12701 DEPRECAÇÃO	H	1,72850000	0,90	1,56
12702 JUROS	H	0,07590000	0,90	0,07
TOTAL Material				35,36
VALOR				20,37
VALOR BDI (20,00%)				4,07

I2785 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	18,05000000	3,58	64,64
TOTAL Material				64,64
VALOR				70,10
VALOR BDI (20,00%)				14,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAIUNA
 LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIUNA

DATA: 02/07/2023
 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA 83,00% 4,75% 6,00%
 Q2/I COM DESPESAS 0,00% 0,00%

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 115,88
 TOTAL: 115,88

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 115,88
 TOTAL: 115,88

TOTAL Material: 115,88

VALOR: 14,02
 VALOR BDI (20,00%): 2,80

C2852 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra				7,50
VALOR				12,75
VALOR BDI (20,00%)				2,55

C2853 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra				5,64
VALOR				8,46
VALOR BDI (20,00%)				1,69

C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	1,04	0,36
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	0,50	0,10
TOTAL Material				0,46
VALOR				6,85
VALOR BDI (20,00%)				1,37

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra				9,18
VALOR				8,64
VALOR BDI (20,00%)				1,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra				25,30
VALOR				24,50
VALOR BDI (20,00%)				5,06

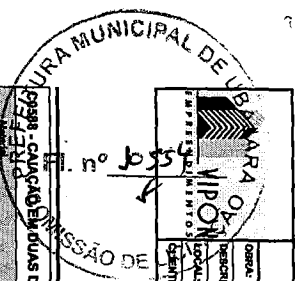
C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	68,57	78,85
TOTAL Material				78,85
VALOR				78,85
VALOR BDI (20,00%)				15,77

Mão de Obra

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra				31,10
VALOR				31,10
VALOR BDI (20,00%)				6,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA:	02/08/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	ORÇAMENTO:	VERBA	RENT:	8,00%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM RESERVAÇÃO	RENT:	4,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇAMENTO:	PROPRIA	RENT:	10%

VALOR	109,88
VALOR BDI (20%):	21,98

C1988 - CADAVER DE DUAS DEMASOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D298 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL Material:				0,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D295 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:				4,15
VALOR				4,46
VALOR BDI (20%):				0,89

C1781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D294 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30
VALOR				25,30
VALOR BDI (20%):				5,06

C3268 - CONCRETO PVRBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF) (M3)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Carga Média				
I0686 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,90	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL Equipamento Carga Média:				25,64
Materiais	UNID <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL Material:				127,00
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
I2943 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30

C3253 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91870000	8,92	8,30
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,63900000	75,99	63,25
TOTAL Serviço:				69,55
VALOR				316,87
VALOR BDI (20%):				63,31

C0592 - CADA ALVENARIA REBOCO C/TAIPA CONCRETO FINIDO BRITA 80-60-60cm (UN)

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0592 - CADA ALVENARIA REBOCO C/TAIPA CONCRETO FINIDO BRITA 80-60-60cm (UN)	UN	1		

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAILA-CE, CEP: 63.660-000, CONTATOS: (89) 9.8151-5016, E-MAIL: EYPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA:	02/08/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	ORÇAMENTO:	VERBA	RENT:	8,00%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM RESERVAÇÃO	RENT:	4,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇAMENTO:	PROPRIA	RENT:	10%

VALOR	424,87
VALOR BDI (20%):	84,97

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TITULO COM JIÁ CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	2,40000000	114,49	274,78
C0216 HIDRATADA 12% ESP-10 cm	KG	2,08000000	11,75	24,44
C0840 ASFALTURA C/60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	M3	0,08000000	368,55	29,48
C2784 CONCRETO PVRBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	41,21	3,29
C1400 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	0,51200000	41,21	21,10
C2882 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PRIMÁRIAS UTIL 5 X	M2	0,24000000	64,45	15,47
C2123 LASTRO DE BRITA	M2	0,09090000	109,96	10,09
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	2,58000000	22,98	59,29
TOTAL Serviço:				424,87
VALOR				424,87
VALOR BDI (20%):				84,97

C1909 - LASTRO DE CONCRETO INCLINADO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

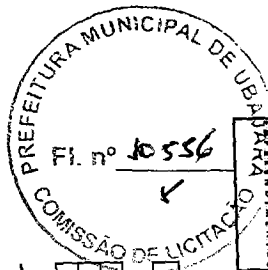
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,68900000	62,75	42,80
I0290 BRITA	M3	0,67500000	69,57	46,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:				219,60
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2941 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2943 SERVENTE	H	18,00000000	15,55	280,90
TOTAL Mão de Obra:				322,44
VALOR				542,04
VALOR BDI (20%):				108,41

VIPON EMPREENHIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.620/0001-29
 JOSÉ VITOR BASSARRA PONTES

(Handwritten signature)

RICARDO C. B. TTI
 CREA Nº 9541D
 022.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAILA-CE, CEP: 63.660-000, CONTATOS: (89) 9.8151-5016, E-MAIL: EYPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

ORÇÁV.:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/09/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	ORÇÁV.:	0271 CONSTRUÇÃO
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇÁV.:	0271 CONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇÁV.:	0271 CONSTRUÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇÁV.:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	DATA: 02/09/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - UBAJARA	ORÇÁV.:	0271 CONSTRUÇÃO
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORÇÁV.:	0271 CONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇÁV.:	0271 CONSTRUÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	1,34
AD	Administração central	0,60
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	2,44
TOTAL		4,88
S + G	Benefício	0,31
L	Lucro	3,75
TOTAL		4,06

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SERVA	1,00	1,00
A4	INORA	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	SECONICI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,00
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Curso	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Faltas Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Juros Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

BDI = 20,00%
 (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1+I)-1

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.662/0001-29
 JOSÉ VITOR BENEDETTI PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NICOLAS D. TELES
 CNPJ: 14.594.387
 ENGENHEIRO CIVIL