

CARTA PROPOSTA



PARAIPABA – CE, 06 DE OUTUBRO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 012.2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N.º 012.2022, cujo objeto é a contratação de empresa para execução das obras de ampliação da Escola CEI Neuba de Azevedo Batista, no município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 340.717,84 (Trezentos e quarenta mil, setecentos e dezessete reais e oitenta e quatro centavos) com prazo de execução de 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Paulo Silvio Rodrigues de Almeida, portador (a) da carteira de Identidade n.º 2228049-92 SSP-CE, e CPF n.º 540.015.103.59, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 40.380.433/0001-34
Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
Administrador
CPF: 540.015.103-59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO	20.212,56	5,93	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.040,51	0,60	
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.283,08	1,84	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61.388,07	18,02	
5	PAREDES E PAINÉIS	28.252,74	8,29	
6	ESQUADRIAS	22.351,12	6,56	
7	REVESTIMENTO	57.309,27	16,82	
8	PISOS	40.453,62	11,87	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.989,48	7,04	
10	COBERTA	48.814,22	14,33	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	11.752,83	3,45	
12	PINTURA	14.649,08	4,30	
13	SERVIÇOS AUXILIARES	981,71	0,29	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.239,55	0,66	
		VALOR TOTAL:	340.717,84	100,00



Trezentos e Quarenta Mil Setecentos e Dezessete reais e Oitenta e Quatro centavos

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 40.380.433/0001-34

Paulo Sílvio Rodrigues de Almeida
Administrador
CPF: 540.015.103-59

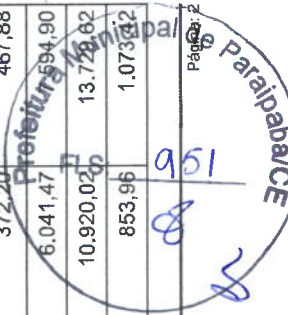

CNPJ: 403804330001-34
PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ANTONIO MONTENEIRO CARVALHO
CREA 3989D RNP 060615289

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABÁ - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABÁ - CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES
 DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MÊS	3,00	5.359,57	6.737,52	16.078,71	20.212,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,06	184,87	882,36	1.109,22
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	122,70	6,04	7,59	741,11	931,29
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,41	41,21	51,81	1.541,67	1.938,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,60	26,43	33,23	412,31	518,39
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,00	3,12	3,92	106,08	133,28
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	34,00	27,90	35,07	948,60	1.192,38
3.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,27	86,86	109,19	1.065,77	1.339,76
3.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	34,94	26,43	33,23	923,46	1.161,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,05	417,42	524,74	5.864,75	7.372,60
4.2	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,81	396,28	498,16	1.113,55	1.399,83
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,41	689,86	867,22	972,70	1.222,78
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	518,96	652,38	176,45	221,81
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,84	405,53	509,79	3.584,89	4.506,54
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,10	134,84	169,51	552,84	694,99
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	228,25	286,93	1.081,91	1.360,05
4.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	93,05	116,97	372,20	467,88
4.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	53,00	113,99	143,30	6.041,47	7.594,90
4.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	795,92	13,72	17,25	10.920,02	13.778,62
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,10	30,39	38,20	853,96	1.073,82
								48.831,76	61.388,07



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012-2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES
 DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	163,72	105,65	132,81	17.297,02	21.743,65
5		PAREDES E PAINÉIS						22.474,07	28.252,74
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,72	59,15	74,36	13.410,49	16.858,90
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,55	1.630,88	2.050,18	896,98	1.127,60
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,72	436,25	548,41	8.166,60	10.266,24
6		ESQUADRIAS						17.779,92	22.351,12
6.1	CP009	PORTA DE MURACATURA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIROS (0,60X1,5X0,03m)	SEINFRA	UN	8,00	798,01	1.003,18	6.384,08	8.025,44
6.2	CP009	PORTA DE MURACATURA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIROS (0,60X1,5X0,03m)	SEINFRA	UN	6,00	1.197,79	1.505,74	7.186,74	9.034,44
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	408,27	513,24	2.449,62	3.079,44
6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,20	147,70	185,67	768,04	965,48
6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	12,00	82,62	103,86	991,44	1.246,32
7		REVESTIMENTO						45.590,59	57.309,27
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	434,77	6,12	7,69	2.660,79	3.343,38
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	193,21	30,42	38,24	5.877,45	7.388,35
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	231,56	41,31	51,93	9.565,74	12.024,91
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	203,21	87,87	110,46	17.856,06	22.446,58
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	203,21	8,72	10,96	1.771,99	2.227,18
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	163,72	12,06	15,16	1.974,46	2.482,00
7.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	163,72	35,94	45,18	5.884,10	7.396,87
8		PISOS						32.180,42	40.453,62
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	514,09	646,26	4.894,85	6.152,40
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	122,70	23,99	30,16	2.943,57	3.760,63
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	33,67	83,51	104,98	2.811,78	3.534,88

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.380.433/0001-34
 TELEFONE: (85) 9.8210-7992
 E-MAIL: prismaLocacoes90@gmail.com

Página: 3
 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022

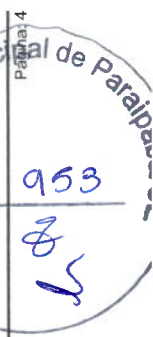
AS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,67	8,72	10,96	293,60	369,02
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,00	272,17	342,14	11.158,97	14.027,74
8.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	89,00	113,24	142,35	10.078,36	12.669,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	7.16,93	901,25	5.735,44	7.210,00
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,13	12,73	40,52	50,92
9.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	97,78	122,92	782,24	983,36
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	211,93	266,42	4.662,46	5.861,24
9.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,22	7,82	55,98	70,38
9.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	4,72	5,93	42,48	53,37
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,15	37,90	241,20	303,20
9.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	43,53	54,72	87,06	109,44
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	218,44	274,60	524,26	659,04
9.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	87,99	110,61	703,92	884,88
9.11	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,94	106,78	339,76	427,12
9.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,39	69,63	110,78	139,26
9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	47,45	59,65	189,80	238,60
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	191,64	240,91	3.257,88	4.095,47
9.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,14	56,75	45,14	56,75
9.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,64	527,53	839,28	1.055,06
9.17	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	UN	1,00	19,33	24,30	19,33	24,30
9.18	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,02	465,46	585,13	1.405,69	1.767,09
10	COBERTA								
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	168,80	86,43	108,65	14.589,38	18.320,12
								19.083,22	23.989,48
								38.830,88	49.814,22

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.380.433/0001-34
 TELEFONE: (85) 9.8210-7992
 E-MAIL: prismalocacoes90@gmail.com



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

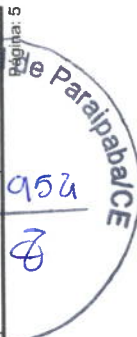
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES
 DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	118,10	108,43	136,31	12.805,58	16.098,21
10.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,91	14,97	616,94	775,45
10.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,95	26,26	33,01	287,55	361,46
10.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	168,80	62,39	78,43	10.531,43	13.238,98
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA								
11.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	35,00	6,22	7,82	217,70	273,70
11.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	35,00	4,72	5,93	165,20	207,55
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	480,00	6,06	7,62	2.908,80	3.657,60
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	35,00	15,08	18,96	527,80	663,60
11.1	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	1,98	2,49	39,60	49,80
11.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	8,97	11,28	188,37	236,88
11.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	9,75	12,26	585,00	735,60
11.1	CP005	LUMINARIA LED COMPLETA (2X25)W		UN	21,00	160,19	201,37	3.363,99	4.228,77
11.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,82	33,72	160,92	202,32
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,20	19,11	45,60	57,33
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	7,32	9,20	153,72	193,20
11.1	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	66,00	10,71	13,46	706,86	888,36
11.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,70	7,17	22,80	28,68
11.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,41	25,66	40,82	51,32
11.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,33	29,33	93,32	117,32
11.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,99	20,10	127,92	160,80
12	PINTURA								
12.1	CP003	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃOS EM PAREDES		M2	395,28	29,48	37,06	11.652,85	14.649,08
13	SERVIÇOS AUXILIARES								
13.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	226,20	3,45	4,34	780,39	981,71
								11.649,08	14.649,08

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.380.433/0001-34
 TELEFONE: (85) 9.8210-7992
 E-MAIL: prismalocacoes90@gmail.com



952
 h m s

Handwritten signature

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABÁ
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABÁ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES
DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022

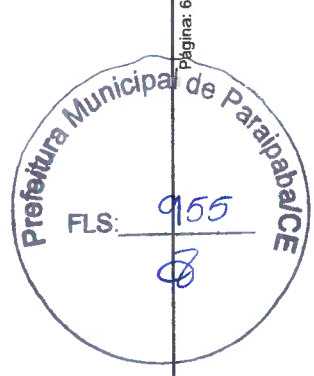


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14		SERVIÇOS DIVERSOS						1.781,16	2.239,55
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	163,71	10,88	13,68	1.781,16	2.239,55
						VALOR TOTAL: 340.717,84			
Trezentos e Quarenta Mil Setecentos e Dezessete reais e Oitenta e Quatro centavos									

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.380.433/0001-34
Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
Administrador
CPF: 540.015.103-59

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
CNPJ: 403804330001-34
PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ANTONIO MONTENEIRO CARVALHO
L CREA 3989D RNP 060615289 L



PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.380.433/0001-34
TELEFONE: (85) 9.8210-7992
E-MAIL: prismalocacoes90@gmail.com

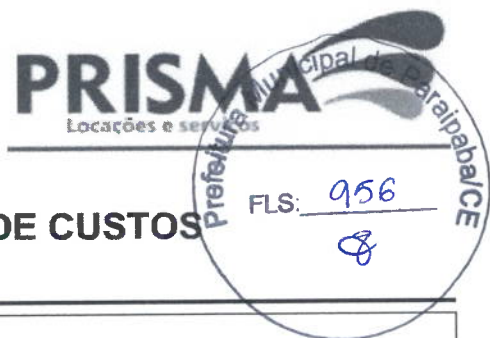
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	MÊS	1,00000000	5.359,57	5.359,57
TOTAL Não Oficial:						5.359,57
VALOR:						5.359,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5.359,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5.359,57
VALOR BDI (25,71%):						1.377,95
VALOR COM BDI:						6.737,52
QUANTIDADE:						3,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2800	34,9656
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0700	24,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1500	54,6750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9700	2,2455
TOTAL Material:						115,9561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,06
VALOR SEM ENCARGOS:						126,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						147,06
VALOR BDI (25,71%):						37,81
VALOR COM BDI:						184,87
QUANTIDADE:						6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9500	0,3990
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1500	0,4860
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9700	0,1796
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6700	0,2490
TOTAL Material:						1,3136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS: 957
8

TOTAL Mão de Obra:	4,7216
VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (25.71%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,59
QUANTIDADE:	122,70

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

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

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.71%):	10,60
VALOR COM BDI:	51,81
QUANTIDADE:	37,41

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

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

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.71%):	6,80
VALOR COM BDI:	33,23
QUANTIDADE:	15,60

3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,5700	1,2306
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	162,1300	1,5889
TOTAL Equipamento:					2,8195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048

Handwritten mark

Handwritten signatures and initials

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	0,3048
VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (25.71%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,92
QUANTIDADE:	34,00

3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,5700	27,9017
TOTAL Equipamento:						27,9017
VALOR:						27,90
VALOR SEM ENCARGOS:						25,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,90
VALOR BDI (25.71%):						7,17
VALOR COM BDI:						35,07
QUANTIDADE:						34,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,5400	4,5689
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2500	1,4438
TOTAL Equipamento:						6,0127
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6500	64,5150
TOTAL Material:						64,5150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						86,86
VALOR SEM ENCARGOS:						75,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						86,86
VALOR BDI (25.71%):						22,33
VALOR COM BDI:						109,19
QUANTIDADE:						12,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA

ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL Mão de Obra: 26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25,71%):	6,80
VALOR COM BDI:	33,23
QUANTIDADE:	34,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0200	23,7193
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6400	70,0040

TOTAL Material: 152,8533

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500

TOTAL Mão de Obra: 264,5700

VALOR:	417,42
VALOR SEM ENCARGOS:	251,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	417,42
VALOR BDI (25,71%):	107,32
VALOR COM BDI:	524,74
QUANTIDADE:	14,05

4.2. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,9800	15,1158
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000

TOTAL Material: 219,7358

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	176,5450
VALOR:	396,28
VALOR SEM ENCARGOS:	290,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,27
VALOR COM ENCARGOS:	396,28
VALOR BDI (25.71%):	101,88
VALOR COM BDI:	498,16
QUANTIDADE:	2,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1500	164,7000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,9800	44,5052
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,3900	45,1349
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,1900	18,7230
TOTAL Material:					472,0531

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	689,86
VALOR SEM ENCARGOS:	551,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,12
VALOR COM ENCARGOS:	689,86
VALOR BDI (25.71%):	177,36
VALOR COM BDI:	867,22
QUANTIDADE:	1,41

4.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,0200	45,3840
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3900	64,4364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					228,6204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	518,96
--------	--------

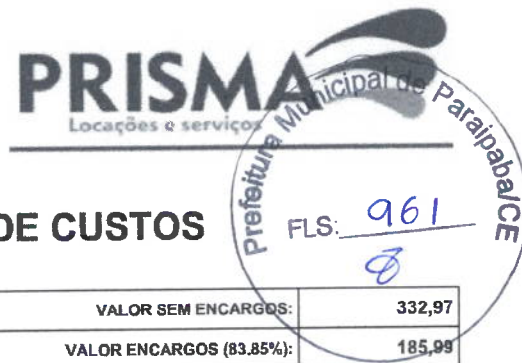
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CÊI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	332,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	518,96
VALOR BDI (25.71%):	133,42
VALOR COM BDI:	652,38
QUANTIDADE:	0,34

4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,0200	55,4426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,1900	59,5148
TOTAL Material:						296,3974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	405,53
VALOR SEM ENCARGOS:	336,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	405,53
VALOR BDI (25.71%):	104,26
VALOR COM BDI:	509,79
QUANTIDADE:	8,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25.71%):	34,67
VALOR COM BDI:	169,51
QUANTIDADE:	4,10

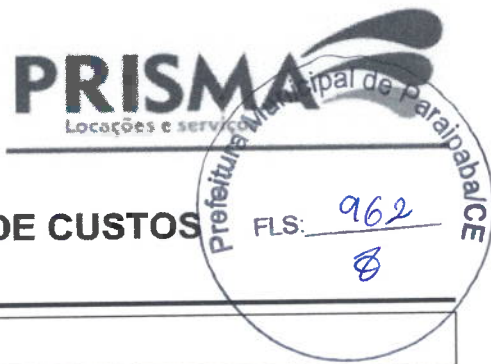
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25,71%):	58,68
VALOR COM BDI:	286,93
QUANTIDADE:	4,74

4.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7400	29,7400
TOTAL Material:						29,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL Mão de Obra:						63,3092

VALOR:	93,05
VALOR SEM ENCARGOS:	64,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	93,05
VALOR BDI (25,71%):	23,92
VALOR COM BDI:	116,97
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,2200	12,5646
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0800	0,7080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1500	24,3000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2900	3,3225
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6400	15,4240
TOTAL Material:						63,3112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395

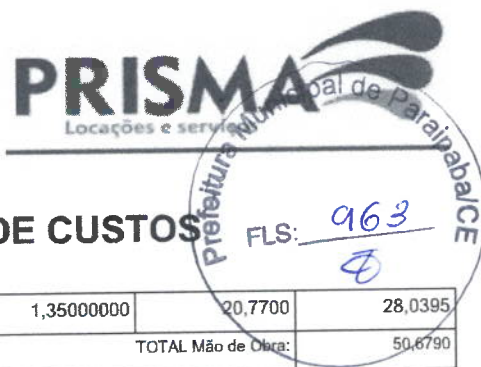
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	113,99
VALOR SEM ENCARGOS:	83,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	113,99
VALOR BDI (25,71%):	29,31
VALOR COM BDI:	143,30
QUANTIDADE:	53,00

4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1500	10,5225
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1936
TOTAL Material:					10,7161

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

VALOR:	13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (25,71%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,25
QUANTIDADE:	795,92

4.11. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
TOTAL Material:					27,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	30,39
VALOR SEM ENCARGOS:	28,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,39
VALOR BDI (25,71%):	7,81
VALOR COM BDI:	38,20

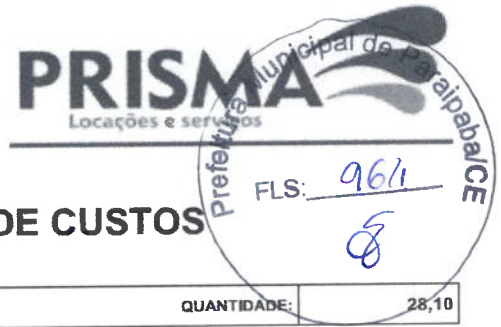
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 28,10

4.12. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9800	5,9052
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7400	41,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1500	15,7950
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2900	0,3987
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6400	6,2660
TOTAL Material:					74,5378

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,0900	11,5527
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4002

VALOR:	105,65
VALOR SEM ENCARGOS:	91,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	105,65
VALOR BDI (25.71%):	27,16
VALOR COM BDI:	132,81
QUANTIDADE:	163,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0200	0,9753
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9633

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

VALOR:	59,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,15
VALOR BDI (25,71%):	15,21
VALOR COM BDI:	74,36
QUANTIDADE:	226,72

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:					15,8294

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1600	549,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6800	11,6160
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,0200	40,5400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3900	64,4364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1500	7,2900
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2900	26,5800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6400	48,2000
TOTAL Material:					925,1664

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
10443 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.630,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.195,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.630,88
VALOR BDI (25,71%):	419,30
VALOR COM BDI:	2.050,18
QUANTIDADE:	0,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,9800	0,2879
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1600	2,2120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	304,4500	304,4500

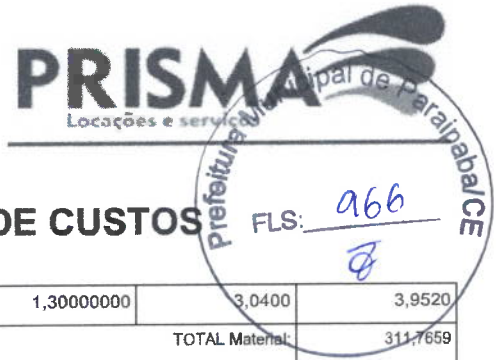
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0400	3,9520
TOTAL Material:						311,7659

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

VALOR:	436,25
VALOR SEM ENCARGOS:	357,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	436,25
VALOR BDI (25,71%):	112,16
VALOR COM BDI:	548,41
QUANTIDADE:	18,72

6.1. CP009 - PORTA DE MURACATURA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISORIAS DE BANHEIROS (0,60X1,5X0,03m) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP009	PORTA DE MURACATURA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISORIAS DE BANHEIROS (0,60X1,5X0,03m)	null	UN	1,00000000	798,01	798,01
TOTAL Não Oficial:						798,01

VALOR:	798,01
VALOR SEM ENCARGOS:	798,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	798,01
VALOR BDI (25,71%):	205,17
VALOR COM BDI:	1.003,18
QUANTIDADE:	8,00

6.2. CP009 - PORTA DE MURACATURA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISORIAS DE BANHEIROS (0,60X1,5X0,03m) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP009	PORTA DE MURACATURA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISORIAS DE BANHEIROS (0,60X1,5X0,03m)	null	UN	1,00000000	798,01	798,01
TOTAL Não Oficial:						798,01

VALOR:	1.197,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1.197,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.197,79
VALOR BDI (25,71%):	307,95
VALOR COM BDI:	1.505,74
QUANTIDADE:	6,00

6.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,2500	315,2500
					TOTAL Material:	315,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	75,2500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,1000	17,7681
					TOTAL Serviço:	17,7681

VALOR:	408,27
VALOR SEM ENCARGOS:	355,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	408,27
VALOR BDI (25.71%):	104,97
VALOR COM BDI:	513,24
QUANTIDADE:	6,00

6.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,7000	147,7000
					TOTAL Material:	147,7000

VALOR:	147,70
VALOR SEM ENCARGOS:	147,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,70
VALOR BDI (25.71%):	37,97
VALOR COM BDI:	185,67
QUANTIDADE:	5,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,0100	66,0100
					TOTAL Material:	66,0100

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,5800	2,3422
					TOTAL Serviço:	2,3422

VALOR:	82,62
VALOR SEM ENCARGOS:	73,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	82,62
VALOR BDI (25.71%):	21,24
VALOR COM BDI:	103,86
QUANTIDADE:	12,00

7. 0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0200	0,3966
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7088

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

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25.71%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	434,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0200	1,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL Material:					5,5220

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

VALOR:	30,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,42

P.:

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA

ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.71%):	7,82
VALOR COM BDI:	38,24
QUANTIDADE:	193,21

7.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,7600	19,5190
TOTAL Serviço:					19,5190

VALOR:	41,31
VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,31
VALOR BDI (25.71%):	10,62
VALOR COM BDI:	51,93
QUANTIDADE:	231,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8500	46,0350
TOTAL Material:					61,7150

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

VALOR:	87,87
VALOR SEM ENCARGOS:	71,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	87,87
VALOR BDI (25.71%):	22,59
VALOR COM BDI:	110,46
QUANTIDADE:	203,21

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
					TOTAL Material:	1,4601

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

VALOR:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (25,71%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,96
QUANTIDADE:	203,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,0200	0,4681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL Material:	2,0449

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (25,71%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,16
QUANTIDADE:	163,72

7.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0200	1,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0600	3,8584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
					TOTAL Material:	7,4040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950

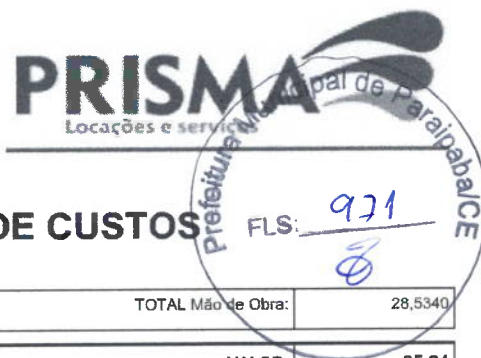
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	28,5340
VALOR:	35,94
VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,94
VALOR BDI (25.71%):	9,24
VALOR COM BDI:	45,18
QUANTIDADE:	163,72

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	379,2500	379,2500
TOTAL Serviço:				379,2500

VALOR:	514,09
VALOR SEM ENCARGOS:	360,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	514,09
VALOR BDI (25.71%):	132,17
VALOR COM BDI:	646,26
QUANTIDADE:	9,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,0200	2,3732
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:				10,2464

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:				13,7450

VALOR:	23,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (25.71%):	6,17
VALOR COM BDI:	30,16

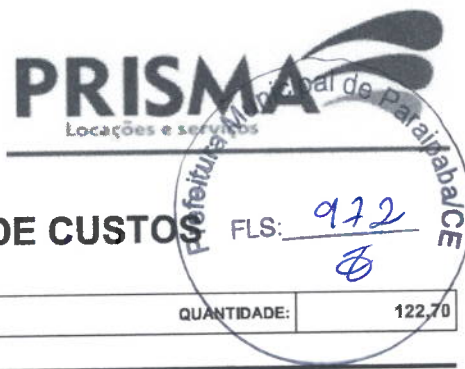
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 122,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8500	46,0350
TOTAL Material:					61,7150	

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

VALOR:	83,51
VALOR SEM ENCARGOS:	69,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,51
VALOR BDI (25.71%):	21,47
VALOR COM BDI:	104,98
QUANTIDADE:	33,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL Material:					1,4601	

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

VALOR:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (25.71%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,96
QUANTIDADE:	33,67

8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,1200	151,9416

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,9600	36,3272
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
TOTAL Serviço:						272,1744

VALOR:	272,17
VALOR SEM ENCARGOS:	178,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,37
VALOR COM ENCARGOS:	272,17
VALOR BDI (25.71%):	69,97
VALOR COM BDI:	342,14
QUANTIDADE:	41,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento:					0,9040

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9800	2,1594
J508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5700	2,3355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5400	0,5262
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4600	3,5460
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8800	1,6940
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,5993

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

VALOR:	113,24
VALOR SEM ENCARGOS:	67,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	113,24

P.

M. M. L. Q.