



PROPOSTA DE PREÇOS

PARAIPABA/CE., 07 DE MARÇO DE 2025.

AO SR(A). AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO DE BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução da obra do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 007.2024, que tem como OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO DE BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE, pelo preço global de R\$ 3.884.348,39 (Três Milhões Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos).

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. ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES, portador da Carteira de Identidade n.º 34579512000/SSP CE, CPF n.º 970.006.553-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias e prazo de execução para REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA de 06 (seis) meses e CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO de 05 (cinco) meses.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, carga, transporte, descarga e montagem, além de tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, em como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES:97000655372 Assinado de forma digital por ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES:97000655372

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
ADMINISTRADOR
CPF Nº 970.006.553-72

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ:11.757.747/0001-05
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 1012, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA/CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. E-MAIL: chz.projetos@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

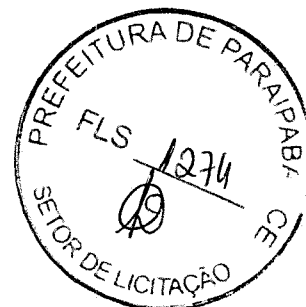
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA	R\$ 2.575.123,62	66,29%
2	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO	R\$ 1.309.224,77	33,71%
		VALOR TOTAL: R\$ 3.884.348,39	100,00%

Três Milhões Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS
CAVALCANTI NETO:04777819426

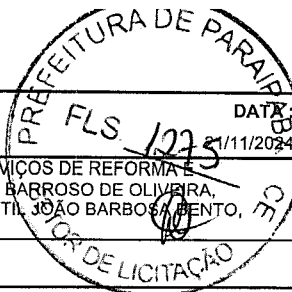
MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENG. CIVIL – CREA Nº 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA GENTIL, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA					R\$ 2.575.123,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 161.279,23
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 159,38	R\$ 956,28
1.1.2	PMP-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 12.366,29	R\$ 74.197,74
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.768,47	R\$ 5,81	R\$ 10.274,81
1.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.463,47	R\$ 8,26	R\$ 12.088,26
1.1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	432,00	R\$ 8,42	R\$ 3.637,44
1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	64,10	R\$ 78,78	R\$ 5.049,80
1.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	146,27	R\$ 15,76	R\$ 2.305,22
1.1.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	58,40	R\$ 19,70	R\$ 1.150,48
1.1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	146,27	R\$ 35,18	R\$ 5.145,78
1.1.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 69,90	R\$ 5.941,50
1.1.11	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 145,56	R\$ 2.620,08
1.1.12	C3974	TAPUMÉ DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	228,00	R\$ 166,28	R\$ 37.911,84
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 137.513,86
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	536,01	R\$ 61,54	R\$ 32.986,06
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	175,55	R\$ 39,47	R\$ 6.928,96
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	412,62	R\$ 35,69	R\$ 14.726,41
1.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	412,62	R\$ 34,79	R\$ 14.355,05
1.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	439,05	R\$ 101,55	R\$ 44.585,53
1.2.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	606,33	R\$ 39,47	R\$ 23.931,85
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 461.674,24
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	233,45	R\$ 579,70	R\$ 135.330,97
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	46,68	R\$ 730,06	R\$ 34.079,20
1.3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	112,92	R\$ 830,68	R\$ 93.800,39
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9.033,60	R\$ 11,21	R\$ 101.266,66
1.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	677,52	R\$ 143,46	R\$ 97.197,02
1.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 135.442,05
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.749,25	R\$ 71,06	R\$ 124.301,71
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,24	R\$ 1.829,94	R\$ 4.099,07
1.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,14	R\$ 770,38	R\$ 7.041,27
1.5		ESQUADRIAS					R\$ 79.000,67
1.5.1	PMP-0144	PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS)	Composições Próprias	UND	20,00	R\$ 1.796,95	R\$ 35.939,00
1.5.2	PMP-0143	PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,90 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS)	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 1.933,18	R\$ 3.866,36
1.5.3	PMP-0028	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UND	18,00	R\$ 556,88	R\$ 10.023,84
1.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 144,66	R\$ 1.880,58
1.5.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 277,91	R\$ 12.505,95
1.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	123,00	R\$ 84,64	R\$ 10.410,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

DATA:

21/11/2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 508,63	R\$ 4.374,22
1.6	REVESTIMENTO						R\$ 445.135,97
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.796,00	R\$ 8,34	R\$ 31.658,64
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.043,70	R\$ 45,30	R\$ 92.579,61
1.6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.752,30	R\$ 42,67	R\$ 74.770,64
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.592,02	R\$ 101,11	R\$ 160.969,14
1.6.5	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	1.592,02	R\$ 12,96	R\$ 20.632,58
1.6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	R\$ 84,10	R\$ 6.036,70
1.6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,78	R\$ 21,08	R\$ 1.513,12
1.6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	784,92	R\$ 56,06	R\$ 44.002,62
1.6.9	PMP-0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições Próprias	UND	59,00	R\$ 219,88	R\$ 12.972,92
1.7	COBERTURA						R\$ 449.309,50
1.7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	1.156,52	R\$ 62,35	R\$ 72.109,02
1.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	510,40	R\$ 106,93	R\$ 54.577,07
1.7.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.092,72	R\$ 132,71	R\$ 145.014,87
1.7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.643,00	R\$ 78,07	R\$ 128.269,01
1.7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.643,00	R\$ 13,98	R\$ 22.969,14
1.7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	168,20	R\$ 34,06	R\$ 5.728,89
1.7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	336,40	R\$ 17,23	R\$ 5.796,17
1.7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	168,20	R\$ 17,16	R\$ 2.886,31
1.7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	336,40	R\$ 35,55	R\$ 11.959,02
1.8	PISO						R\$ 396.099,93
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	145,35	R\$ 653,40	R\$ 94.971,69
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.583,55	R\$ 31,27	R\$ 49.517,61
1.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.583,55	R\$ 94,67	R\$ 149.914,68
1.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.086,29	R\$ 45,62	R\$ 49.556,55
1.8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	108,63	R\$ 141,05	R\$ 15.322,26
1.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,90	R\$ 316,48	R\$ 9.462,75
1.8.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	61,22	R\$ 30,87	R\$ 1.889,86
1.8.8	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	1.583,55	R\$ 12,96	R\$ 20.522,81
1.8.9	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	159,00	R\$ 31,08	R\$ 4.941,72
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 136.535,62
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	70,00	R\$ 285,39	R\$ 19.977,30
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	R\$ 270,47	R\$ 16.228,20
1.9.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,57	R\$ 737,10
1.9.4	I9587	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3,43	R\$ 17,15
1.9.5	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,33	R\$ 41,65
1.9.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,09	R\$ 104,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

DATA: 21/11/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 13,99	R\$ 321,77
1.9.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 73,08	R\$ 365,40
1.9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 10,00	R\$ 600,00
1.9.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,34	R\$ 123,40
1.9.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 11,28	R\$ 327,12
1.9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,31	R\$ 79,86
1.9.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 665,38	R\$ 1.330,76
1.9.14	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 568,70	R\$ 1.137,40
1.9.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 489,93	R\$ 979,86
1.9.16	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 540,39	R\$ 3.242,34
1.9.17	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 571,80	R\$ 4.574,40
1.9.18	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 824,54	R\$ 2.473,62
1.9.19	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 632,60	R\$ 632,60
1.9.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 68,67	R\$ 549,36
1.9.21	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 57,64	R\$ 1.556,28
1.9.22	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 43,98	R\$ 3.166,56
1.9.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 25,75	R\$ 1.699,50
1.9.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 19,11	R\$ 458,64
1.9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 516,12	R\$ 2.580,60
1.9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,24	R\$ 365,24
1.9.27	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.528,83	R\$ 11.528,83
1.9.28	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.264,33	R\$ 9.264,33
1.9.29	PMP-0149	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA, D= 3,50 X 3,50M, CAP. 5000L, H= 7,50M, FUSTE 5,00M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 52.071,99	R\$ 52.071,99
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						R\$ 113.638,67
1.10.1	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 162,33	R\$ 25.972,80
1.10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 308,51	R\$ 1.851,06
1.10.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 32,14	R\$ 1.028,48
1.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,23	R\$ 72,92
1.10.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,52	R\$ 136,56
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 28,63	R\$ 1.145,20
1.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 18,96	R\$ 1.896,00
1.10.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 366,69	R\$ 1.100,07
1.10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.000,00	R\$ 7,71	R\$ 30.840,00
1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.650,00	R\$ 9,40	R\$ 15.510,00
1.10.11	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	365,00	R\$ 23,55	R\$ 8.595,75
1.10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 25,27	R\$ 808,64
1.10.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,31	R\$ 112,31
1.10.14	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,35	R\$ 239,35
1.10.15	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	205,00	R\$ 8,96	R\$ 1.836,80

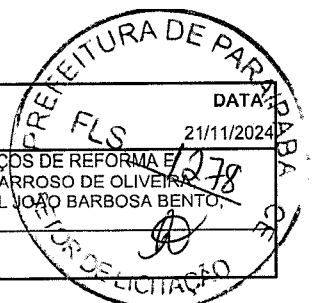


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	205,00	R\$ 6,92	R\$ 1.418,60
1.10.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,01	R\$ 7.983,80
1.10.18	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 6,49	R\$ 1.947,00
1.10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 310,55	R\$ 931,65
1.10.20	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 28,76	R\$ 1.006,60
1.10.21	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 12,93	R\$ 193,95
1.10.22	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2,59	R\$ 18,13
1.10.23	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,65	R\$ 22,95
1.10.24	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 220,04	R\$ 4.400,80
1.10.25	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 88,17	R\$ 2.380,59
1.10.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 10,06	R\$ 915,46
1.10.27	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,30	R\$ 228,80
1.10.28	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 52,22	R\$ 1.044,40
1.11	PINTURA						R\$ 34.617,89
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.165,70	R\$ 16,86	R\$ 19.653,70
1.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	608,00	R\$ 14,04	R\$ 8.536,32
1.11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	112,14	R\$ 27,26	R\$ 3.056,94
1.11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	112,14	R\$ 9,30	R\$ 1.042,90
1.11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	112,14	R\$ 20,76	R\$ 2.328,03
1.12	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 24.875,99
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.530,83	R\$ 16,25	R\$ 24.875,99
2	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO						R\$ 1.309.224,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 130.706,78
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 159,38	R\$ 956,28
2.1.2	PMP-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	R\$ 12.366,29	R\$ 61.831,45
2.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	972,14	R\$ 5,81	R\$ 5.648,13
2.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	568,97	R\$ 8,26	R\$ 4.699,69
2.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	234,32	R\$ 13,13	R\$ 3.076,62
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,42	R\$ 78,78	R\$ 978,45
2.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 15,76	R\$ 2.978,64
2.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 35,18	R\$ 6.649,02
2.1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 43,95	R\$ 263,70
2.1.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	99,42	R\$ 19,70	R\$ 1.958,57
2.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,91	R\$ 155,46
2.1.12	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	158,06	R\$ 36,77	R\$ 5.811,87
2.1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	114,09	R\$ 65,65	R\$ 7.490,01
2.1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 630,23	R\$ 453,77
2.1.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	305,23	R\$ 4,64	R\$ 1.416,27
2.1.16	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	124,60	R\$ 15,76	R\$ 1.963,70
2.1.17	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,78	R\$ 21,01	R\$ 394,57
2.1.18	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 557,30	R\$ 3.901,10
2.1.19	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 145,56	R\$ 2.620,08
2.1.20	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 166,28	R\$ 17.459,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 45.756,17
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,29	R\$ 61,54	R\$ 3.771,79
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,29	R\$ 39,47	R\$ 2.419,12
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	197,63	R\$ 35,69	R\$ 7.053,41
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	197,63	R\$ 34,79	R\$ 6.875,55
2.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,81	R\$ 101,55	R\$ 20.798,46
2.2.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	122,57	R\$ 39,47	R\$ 4.837,84
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 123.710,55
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	61,29	R\$ 579,70	R\$ 35.529,81
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	23,09	R\$ 730,06	R\$ 16.857,09
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,13	R\$ 770,38	R\$ 4.722,43
2.3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	34,40	R\$ 830,68	R\$ 28.575,39
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.115,20	R\$ 11,21	R\$ 23.711,39
2.3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	99,78	R\$ 143,46	R\$ 14.314,44
2.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 49.774,84
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	627,76	R\$ 71,06	R\$ 44.610,05
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 1.829,94	R\$ 2.214,23
2.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 770,38	R\$ 2.950,56
2.5		ESQUADRIAS					R\$ 47.720,39
2.5.1	PMP-0143	PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,90 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS)	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 1.933,18	R\$ 3.866,36
2.5.2	PMP-0144	PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS)	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 1.796,95	R\$ 17.969,50
2.5.3	PMP-0145	PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,60 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS)	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.524,49	R\$ 1.524,49
2.5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	28,50	R\$ 470,86	R\$ 13.419,51
2.5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,05	R\$ 144,66	R\$ 3.623,73
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,10	R\$ 84,64	R\$ 1.701,26
2.5.7	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 264,20	R\$ 951,12
2.5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,55	R\$ 380,69	R\$ 209,38
2.5.9	PMP-0028	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 556,88	R\$ 4.455,04
2.6		REVESTIMENTO					R\$ 245.650,22
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.603,97	R\$ 8,34	R\$ 13.377,11
2.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	578,65	R\$ 58,33	R\$ 33.752,65
2.6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.025,32	R\$ 53,10	R\$ 54.444,49
2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	990,77	R\$ 101,11	R\$ 100.176,75
2.6.5	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	990,77	R\$ 12,96	R\$ 12.840,38
2.6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,55	R\$ 84,10	R\$ 2.905,66
2.6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,55	R\$ 21,08	R\$ 728,31
2.6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	391,15	R\$ 56,06	R\$ 21.927,87
2.6.9	PMP-0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições Próprias	UND	25,00	R\$ 219,88	R\$ 5.497,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

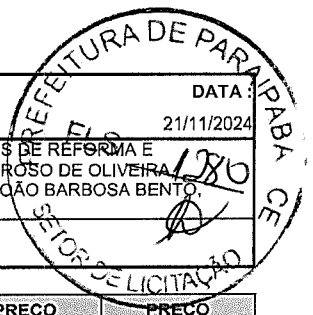
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7		COBERTURA					R\$ 221.940,25
2.7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	533,91	R\$ 62,35	R\$ 33.289,29
2.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	269,88	R\$ 106,93	R\$ 28.858,27
2.7.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	533,91	R\$ 132,71	R\$ 70.855,20
2.7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	803,79	R\$ 78,07	R\$ 62.751,89
2.7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	803,79	R\$ 13,98	R\$ 11.236,98
2.7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,55	R\$ 34,06	R\$ 2.947,89
2.7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,10	R\$ 17,23	R\$ 2.982,51
2.7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	64,90	R\$ 17,16	R\$ 1.113,68
2.7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	222,35	R\$ 35,55	R\$ 7.904,54
2.8		PISO					R\$ 182.985,53
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,70	R\$ 653,40	R\$ 31.820,58
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	682,15	R\$ 31,27	R\$ 21.330,83
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	682,15	R\$ 94,67	R\$ 64.579,14
2.8.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,15	R\$ 13,81	R\$ 9.420,49
2.8.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	118,78	R\$ 31,08	R\$ 3.691,68
2.8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,85	R\$ 84,64	R\$ 918,34
2.8.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	275,04	R\$ 45,62	R\$ 12.547,32
2.8.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	27,50	R\$ 141,05	R\$ 3.878,88
2.8.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,66	R\$ 316,48	R\$ 34.388,72
2.8.10	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,25	R\$ 56,49	R\$ 409,55
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA					R\$ 101.494,81
2.9.1	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 162,33	R\$ 13.798,05
2.9.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 308,51	R\$ 1.234,04
2.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,23	R\$ 145,84
2.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 32,14	R\$ 385,68
2.9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 45,52	R\$ 500,72
2.9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 28,63	R\$ 1.231,09
2.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 18,96	R\$ 417,12
2.9.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,43	R\$ 342,02
2.9.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.050,00	R\$ 7,71	R\$ 15.805,50
2.9.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	850,00	R\$ 9,40	R\$ 7.990,00
2.9.11	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 23,55	R\$ 7.065,00
2.9.12	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 30,86	R\$ 5.246,20
2.9.13	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	70,00	R\$ 44,42	R\$ 3.109,40
2.9.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.082,28	R\$ 2.082,28
2.9.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 292,45	R\$ 877,35
2.9.16	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,06	R\$ 365,06
2.9.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,45	R\$ 194,90
2.9.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,45	R\$ 194,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 25,27	R\$ 758,10
2.9.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 6,49	R\$ 1.622,50
2.9.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 310,55	R\$ 2.794,95
2.9.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,45	R\$ 97,45
2.9.23	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 71,05	R\$ 3.197,25
2.9.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 41,91	R\$ 1.257,30
2.9.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 30,82	R\$ 924,60
2.9.26	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 220,04	R\$ 3.080,56
2.9.27	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	75,00	R\$ 58,43	R\$ 4.382,25
2.9.28	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 80,46	R\$ 1.206,90
2.9.29	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 10,06	R\$ 1.106,60
2.9.30	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	290,00	R\$ 21,01	R\$ 6.092,90
2.9.31	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	290,00	R\$ 23,01	R\$ 6.672,90
2.9.32	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	290,00	R\$ 6,92	R\$ 2.006,80
2.9.33	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 530,86	R\$ 5.308,60
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 73.197,36
2.10.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 56.208,07
2.10.1.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 40,84	R\$ 653,44
2.10.1.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,85	R\$ 48,37	R\$ 2.217,76
2.10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 41,94	R\$ 335,52
2.10.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 34,54	R\$ 483,56
2.10.1.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	58,15	R\$ 43,98	R\$ 2.557,44
2.10.1.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 166,57	R\$ 1.165,99
2.10.1.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,81	R\$ 290,43
2.10.1.8	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 66,32
2.10.1.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 516,12	R\$ 4.128,96
2.10.1.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,24	R\$ 365,24
2.10.1.11	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.528,83	R\$ 11.528,83
2.10.1.12	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.264,33	R\$ 9.264,33
2.10.1.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	47,00	R\$ 285,39	R\$ 13.413,33
2.10.1.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 270,47	R\$ 9.736,92
2.10.2	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 16.989,29
2.10.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 571,80	R\$ 5.146,20
2.10.2.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 568,70	R\$ 1.137,40
2.10.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 489,93	R\$ 1.469,79
2.10.2.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 824,54	R\$ 824,54
2.10.2.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 632,60	R\$ 632,60
2.10.2.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,67	R\$ 137,34
2.10.2.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 520,23	R\$ 1.456,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.2.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 665,38	R\$ 1.330,76
2.10.2.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 657,86	R\$ 657,86
2.10.2.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	R\$ 174,50	R\$ 1.675,20
2.10.2.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,19	R\$ 136,76
2.10.2.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,28	R\$ 56,40
2.10.2.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 175,99	R\$ 2.287,87
2.10.2.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,31	R\$ 39,93
2.11	PINTURA						R\$ 22.590,63
2.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	578,65	R\$ 16,86	R\$ 9.756,04
2.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	305,23	R\$ 14,04	R\$ 4.285,43
2.11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,52	R\$ 27,26	R\$ 1.786,08
2.11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	65,52	R\$ 9,30	R\$ 609,34
2.11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	65,52	R\$ 20,76	R\$ 1.360,20
2.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	162,99	R\$ 29,41	R\$ 4.793,54
2.12	RESERVATÓRIO ELEVADO						R\$ 52.071,99
2.12.1	PMP-0149	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA, D= 3,50 X 3,50M, CAP. 5000L, H= 7,50M, FUSTE 5,00M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 52.071,99	R\$ 52.071,99
2.13	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 11.625,25
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	715,40	R\$ 16,25	R\$ 11.625,25
VALOR TOTAL:							R\$ 3.884.348,39
Três Milhões Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos							

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426Assinado de forma digital por
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
NETO:04777819426MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENG. CIVIL – CREA Nº 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTES, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,4200
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3100	R\$ 46,3950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2500	R\$ 1,5375
TOTAL Material:					R\$ 89,7825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 126,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,70
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 32,68
VALOR COM BDI:	R\$ 159,38

1.1.2. PMP-0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	R\$ 21.959,24	R\$ 3.659,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.830,90

VALOR:	R\$ 9.830,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.720,00
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 4.110,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.830,90
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2.535,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12.366,29

1.1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,81

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

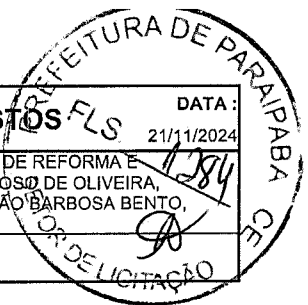
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROS DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,2786
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,3100	R\$ 0,4124
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,9000	R\$ 0,1308
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,4800	R\$ 0,2113
TOTAL Material:						R\$ 1,0331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,57
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,26

1.1.5. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
TOTAL Material:						R\$ 1,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8206

VALOR:	R\$ 6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,69
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,42

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

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

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 16,15
VALOR COM BDI:	R\$ 78,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

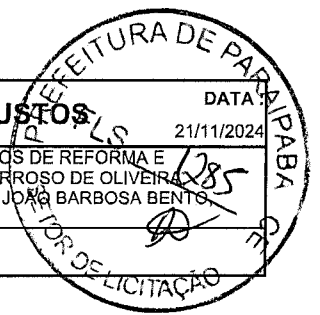
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**1.1.7. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 15,76

1.1.8. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570

VALOR:	R\$ 15,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,66
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,70

1.1.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708

VALOR:	R\$ 27,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,97
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 35,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

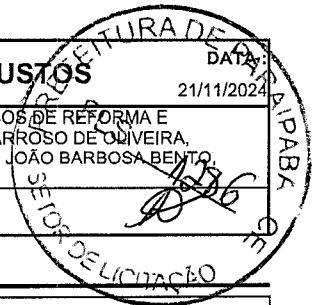
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



1.1.10. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724

VALOR:	R\$ 55,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 36,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,57
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 69,90

1.1.11. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,4200	R\$ 2,7957
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,1100	R\$ 0,7295
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,9300	R\$ 0,3006
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,5952
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,2300	R\$ 0,4945
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,4900	R\$ 0,2555
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,1700	R\$ 24,2222
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,0400	R\$ 1,1327
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,4800	R\$ 2,4090
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16,0600	R\$ 10,9818
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,7400	R\$ 2,1974
TOTAL Material:						R\$ 49,1141

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 389,6800	R\$ 5,7673
TOTAL Serviço:						R\$ 5,7673

VALOR:	R\$ 115,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,72
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 145,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

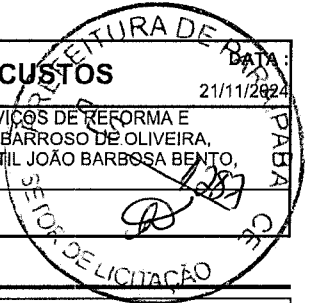
DATA: 21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**1.1. 12. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,0000	R\$ 23,1000
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,4300	R\$ 3,2150
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 10,3100	R\$ 53,0965
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,6350
TOTAL Material:					R\$ 81,0465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

VALOR:	R\$ 132,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,19
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 34,09
VALOR COM BDI:	R\$ 166,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 12,62
VALOR COM BDI:	R\$ 61,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 39,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

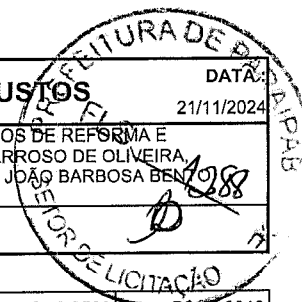
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENEZ, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 35,69

1.2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 149,3700	R\$ 27,6633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6633

VALOR:	R\$ 27,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,66
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 34,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,8600	R\$ 49,3460
TOTAL Material:						R\$ 49,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 80,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,73
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 20,82
VALOR COM BDI:	R\$ 101,55

1.2.6. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENEZ, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR: R\$ 31,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,31

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 21,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,38

VALOR BDI (25,79%): R\$ 8,09

VALOR COM BDI: R\$ 39,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 53,5700	R\$ 19,5423
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 72,5800	R\$ 79,8380
TOTAL Material:						R\$ 149,7503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR: R\$ 460,85

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 258,75

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 202,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 460,85

VALOR BDI (25,79%): R\$ 118,85

VALOR COM BDI: R\$ 579,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
TOTAL Material:						R\$ 79,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 417,6400	R\$ 125,2920
TOTAL Serviço:						R\$ 125,2920

VALOR: R\$ 580,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 300,88

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 279,50

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 580,38

VALOR BDI (25,79%): R\$ 149,68

VALOR COM BDI: R\$ 730,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

21/11/2024

1.3.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 86,3200	R\$ 25,8960
TOTAL Material:						R\$ 25,8960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 348,6900	R\$ 366,1245
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 533,1585

VALOR:	R\$ 660,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 263,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 660,37
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 170,31
VALOR COM BDI:	R\$ 830,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,2325
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2118
TOTAL Material:						R\$ 5,4443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,21

1.3.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

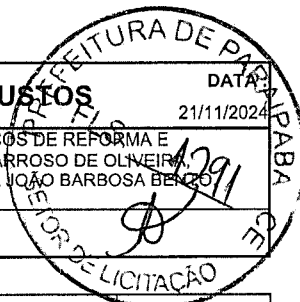
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENZOL, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,1800	R\$ 32,6360
				TOTAL Serviço:		R\$ 103,2360

VALOR:	R\$ 114,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,05
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 29,41
VALOR COM BDI:	R\$ 143,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 53,5700	R\$ 0,8036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
				TOTAL Material:		R\$ 11,6580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 56,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,49
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 71,06

1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9785

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 316,2000
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,5900	R\$ 12,7080
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 53,5700	R\$ 33,4009
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,4100	R\$ 56,5520
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3100	R\$ 6,1860

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 18,2000
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 40,9000
TOTAL Material:					R\$ 634,8429	

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
2543	SERVENTE		SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.454,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 928,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.454,76
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 375,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.829,94

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

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 81,9000
	0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 76,6400	R\$ 47,3865
	0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 64,4100	R\$ 39,6122
	0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 169,5100
	1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 64,4100	R\$ 16,9398
					TOTAL Material:		R\$ 355,3485

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
2543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 612,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 612,43
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 157,95
VALOR COM BDI:	R\$ 770,38

1.5.1. PMP-0144 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UND)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 515,71	R\$ 866,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BELO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Material: R\$ 909,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,52	R\$ 71,04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,91	R\$ 404,91
TOTAL Serviço:						R\$ 475,95

VALOR:	R\$ 1.428,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.329,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 98,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.428,53
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 368,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.796,95

1.5.2. PMP-0143 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,90 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 515,71	R\$ 974,69
TOTAL Material:						R\$ 1.017,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,52	R\$ 71,04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,91	R\$ 404,91
TOTAL Serviço:						R\$ 475,95

VALOR:	R\$ 1.536,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.437,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 98,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.536,83
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 396,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.933,18

1.5.3. PMP-0028 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,71	R\$ 99,42
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

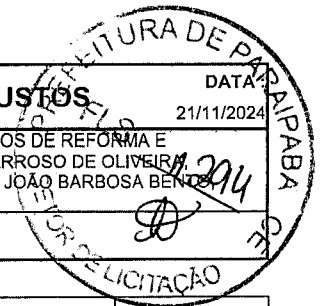
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,37	R\$ 26,74
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	0,98000000	R\$ 44,57	R\$ 43,68
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,73	R\$ 4,38
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	R\$ 5,04	R\$ 22,43
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 40,42	R\$ 12,13
TOTAL Material:						R\$ 209,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	R\$ 19,10	R\$ 62,08
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	R\$ 24,16	R\$ 78,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,97	R\$ 92,97
TOTAL Serviço:						R\$ 92,97

VALOR:	R\$ 442,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 442,71
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 114,17
VALOR COM BDI:	R\$ 556,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,0000	R\$ 115,0000
TOTAL Material:						R\$ 115,0000

VALOR:	R\$ 115,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,00
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 29,66
VALOR COM BDI:	R\$ 144,66

1.5.5. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,9300	R\$ 220,9300
TOTAL Material:						R\$ 220,9300

VALOR:	R\$ 220,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,93
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 56,98
VALOR COM BDI:	R\$ 277,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

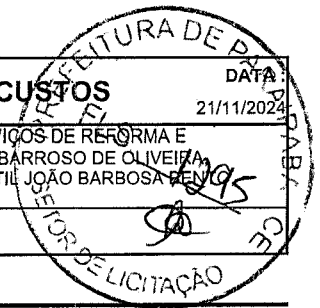
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA RIBEIRO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,6100	R\$ 48,6100
TOTAL Material:					R\$ 48,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 530,4800	R\$ 1,9893
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9893

VALOR:	R\$ 67,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,29
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 17,35
VALOR COM BDI:	R\$ 84,64

1.5.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,3500	R\$ 404,3500
TOTAL Material:					R\$ 404,3500

VALOR:	R\$ 404,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 404,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,35
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 104,28
VALOR COM BDI:	R\$ 508,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,5700	R\$ 0,3268
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

21/11/2024

VALOR: R\$ 6,63

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,26

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,37

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,63

VALOR BDI (25.79%): R\$ 1,71

VALOR COM BDI: R\$ 8,34

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,6400	R\$ 10,4410
TOTAL Serviço:						R\$ 10,4410

VALOR: R\$ 36,01

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,42

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,01

VALOR BDI (25.79%): R\$ 9,29

VALOR COM BDI: R\$ 45,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,5700	R\$ 1,3018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4600	R\$ 3,3580
TOTAL Material:						R\$ 4,6598

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR: R\$ 33,92

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,95

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,92

VALOR BDI (25.79%): R\$ 8,75

VALOR COM BDI: R\$ 42,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 12,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,9000	R\$ 37,2900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENEDETO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Material: R\$ 49,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 80,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,38
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 20,73
VALOR COM BDI:	R\$ 101,11

1.6.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,2100	R\$ 1,7766

TOTAL Material: R\$ 1,7766

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,30
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,2500	R\$ 29,9750

TOTAL Material: R\$ 36,1750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 66,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,86
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 84,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



1.6.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,2100	R\$ 6,9549
TOTAL Material:					R\$ 6,9549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 16,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,76
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 21,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 44,5700
TOTAL Material:					R\$ 44,5700

VALOR:	R\$ 44,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,57
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 11,49
VALOR COM BDI:	R\$ 56,06

1.6.9. PMP-0026 REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,55	R\$ 9,30
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,21	R\$ 2,78
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,65000000	R\$ 27,25	R\$ 44,96
TOTAL Material:					R\$ 57,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,76
VALOR:						R\$ 174,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 76,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,80
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 45,08
VALOR COM BDI:						R\$ 219,88

1.7.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1000	R\$ 14,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,0900
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 19,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2820

VALOR:	R\$ 49,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,57
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 12,78
VALOR COM BDI:	R\$ 62,35

1.7.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1000	R\$ 14,3500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,7200	R\$ 22,2376
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,3080
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 41,7456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 85,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,01
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 21,92
VALOR COM BDI:	R\$ 106,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**1.7.3. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,9100	R\$ 1,6038
1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.026,9800	R\$ 50,6745
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,3080
TOTAL Material:					R\$ 53,5863

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 105,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,50
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 27,21
VALOR COM BDI:	R\$ 132,71

1.7.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 15,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 62,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,06
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 16,01
VALOR COM BDI:	R\$ 78,07

1.7.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3400	R\$ 3,4680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTrito BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Material:

R\$ 3,4680

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,11
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

1.7.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,9200
TOTAL Material:						R\$ 4,9200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 424,7000	R\$ 0,8494
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8494

VALOR:	R\$ 27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,08
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 34,06

1.7.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 76,6400	R\$ 0,1916
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:						R\$ 0,5415

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,70
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,23

1.7.8. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 424,7000	R\$ 0,8494
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8494

VALOR:	R\$ 13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,64
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,16

1.7.9. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,0900
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
TOTAL Material:						R\$ 6,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,26
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 35,55

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

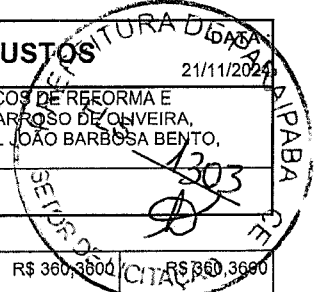
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,3600	R\$ 360,3600
TOTAL Serviço:						R\$ 360,3600

VALOR:	R\$ 519,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,44
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 133,96
VALOR COM BDI:	R\$ 653,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,5700	R\$ 1,9553
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068
TOTAL Material:					R\$ 8,6621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,86
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 12,4000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,9000	R\$ 37,2900
TOTAL Material:					R\$ 49,6900

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

VALOR:	R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,26
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 19,41
VALOR COM BDI:	R\$ 94,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

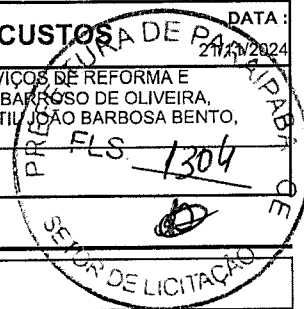
27/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**1.8.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,2100	R\$ 0,1936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6448

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,5700	R\$ 3,0428
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,4300	R\$ 0,3213
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:						R\$ 26,8241

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 36,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 45,62

1.8.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,6400	R\$ 88,1360
TOTAL Material:						R\$ 88,1360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 112,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,13
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 28,92
VALOR COM BDI:	R\$ 141,05

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 658,5400	R\$ 118,5372
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	R\$ 34,0700	R\$ 17,7164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/01/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 538,8200	R\$ 37,7174
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1800	R\$ 5,8032
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,8800	R\$ 48,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5800	R\$ 13,3016
TOTAL Serviço:						R\$ 251,5918

VALOR:	R\$ 251,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,59
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 64,89
VALOR COM BDI:	R\$ 316,48

1.8.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:						R\$ 2,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,0300	R\$ 11,3230
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,4875

VALOR:	R\$ 24,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,54
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 30,87

1.8.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,2100	R\$ 1,7766
TOTAL Material:						R\$ 1,7766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

DATA: 21/10/2024

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

VALOR: R\$ 10,30

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,80

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,50

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,30

VALOR BDI (25.79%): R\$ 2,66

VALOR COM BDI: R\$ 12,96

1.8.9. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0804
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2116
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
TOTAL Material:					R\$ 8,9420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7720

VALOR: R\$ 24,71

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,69

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,71

VALOR BDI (25.79%): R\$ 6,37

VALOR COM BDI: R\$ 31,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 76,6400	R\$ 0,2682
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7800	R\$ 3,3360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 27,4500
TOTAL Material:					R\$ 52,9942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: TAÇÃO	R\$ 226,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 226,88
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 58,51
VALOR COM BDI:	R\$ 285,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 76,6400	R\$ 0,3066
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 3,0200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,1400	R\$ 3,3462
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,4300	R\$ 6,6450
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,8900	R\$ 3,4450
TOTAL Material:					R\$ 41,1328

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

VALOR:	R\$ 215,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 215,02
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 55,45
VALOR COM BDI:	R\$ 270,47

1.9.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 40,6100	R\$ 0,0487
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,1100	R\$ 0,0196
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,2415
TOTAL Material:					R\$ 9,3098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2392

VALOR:	R\$ 19,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 24,57

1.9.4. 19587 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19587 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
TOTAL Material:					R\$ 2,7300

VALOR:	R\$ 2,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,43

1.9.5. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 40,6100	R\$ 0,2437
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 39,1100	R\$ 0,3715
TOTAL Material:					R\$ 2,7852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,33

1.9.6. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 40,6100	R\$ 0,8528
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 39,1100	R\$ 0,3520
11975 TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
TOTAL Material:					R\$ 7,9648

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,4000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

1.9.7. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 40,6100	R\$ 0,0284
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,1100	R\$ 0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,5449
TOTAL Material:						R\$ 5,5850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354

VALOR:	R\$ 11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,12
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,99

1.9.8. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 34,8300
TOTAL Material:						R\$ 35,1060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 58,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,10
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 14,98
VALOR COM BDI:	R\$ 73,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**1.9.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 40,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 39,1100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,8359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

VALOR:	R\$ 7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,95
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,00

1.9.10. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 40,6100
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 39,1100
TOTAL Material:					R\$ 2,1422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,81
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

1.9.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 5,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220

VALOR:	R\$ 8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

1.9.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:						R\$ 4,7105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,31

1.9.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,8600	R\$ 2,9160
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 76,6400	R\$ 1,4562
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4600	R\$ 4,5218
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,8300	R\$ 6,4130
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 64,4100	R\$ 1,6747
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,9300	R\$ 140,9300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4400	R\$ 30,4400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0200	R\$ 36,0200
TOTAL Material:						R\$ 358,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 23/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4000
VALOR:						R\$ 528,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 420,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 108,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 528,96
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 136,42
VALOR COM BDI:						R\$ 665,38

1.9.14. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,8500	R\$ 287,8500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
TOTAL Material:						R\$ 328,6188
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 452,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 374,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 452,10
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 116,60
VALOR COM BDI:						R\$ 568,70

1.9.15. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4800	R\$ 105,4800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2300	R\$ 63,2300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2500	R\$ 12,2500
TOTAL Material:						R\$ 272,3832
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 117,0950

VALOR:

R\$ 389,48

VALOR SEM ENCARGOS:

R\$ 315,82

VALOR ENCARGOS (84.44%):

R\$ 73,66

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 389,48

VALOR BDI (25.79%):

R\$ 100,45

VALOR COM BDI:

R\$ 489,93

1.9.16. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,0900	R\$ 301,0900
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3700	R\$ 50,3700
TOTAL Material:					R\$ 365,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 429,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 389,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 429,60
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 110,79
VALOR COM BDI:	R\$ 540,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,0500	R\$ 152,0500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,0400	R\$ 167,0400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
TOTAL Material:					R\$ 369,4088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 454,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 401,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57