



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de VIÇOSA/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP03/2023-SEDUC/2023

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP03/2023-SEDUC/2023.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	R\$ 376.122,88
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	R\$ 769.564,06
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	R\$ 1.038.446,30
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	R\$ 562.662,11
TOTAL	R\$ 2.746.795,35

pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.746.795,35**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 33.159.524/0001-89

rsmpeessoa@hotmail.com

Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06

Bairro Centro, Sobral-CE

(Handwritten signature and initials)



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



Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189 LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391 73391 FILHO:08173273391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico



RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
25/01/2024



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO: CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA M
900
FL. Nº
10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.816,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 227,24	R\$ 1.363,44
1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 33,62	R\$ 531,20
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 77,59	R\$ 459,33
1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	R\$ 186,82	R\$ 310,12
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	R\$ 12,94	R\$ 6.771,50
1.6	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 18,11	R\$ 353,69
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	R\$ 4,57	R\$ 936,53
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 43,28	R\$ 1.090,66
	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.869,13
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	R\$ 67,02	R\$ 613,90
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 134,28	R\$ 1.842,32
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 35,21	R\$ 593,99
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 47,95	R\$ 808,92
3	ESTRUTURAS						R\$ 20.122,24
3.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 661,94	R\$ 4.084,17
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	R\$ 15,94	R\$ 5.408,92
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 153,10	R\$ 1.111,51
3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 8mm	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 288,20	R\$ 4.118,38
3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 641,96	R\$ 2.529,32
3.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 2.242,14	R\$ 2.869,94
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 967,37
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 78,14	R\$ 967,37
5	REVESTIMENTO						R\$ 126.769,46
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 9,20	R\$ 467,36
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	R\$ 42,45	R\$ 22.740,47
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	R\$ 45,92	R\$ 1.437,76
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	R\$ 168,55	R\$ 90.319,20
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	R\$ 127,79	R\$ 3.426,05
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	R\$ 11,94	R\$ 6.716,37
5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 58,76	R\$ 652,24
6	PISOS						R\$ 11.849,06
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 601,92	R\$ 1.652,44
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 136,21	R\$ 4.821,83
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 365,37	R\$ 2.338,37
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	R\$ 63,31	R\$ 1.182,00
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x31mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 72,36	R\$ 1.143,29
6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 200,12	R\$ 374,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEJUC.2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

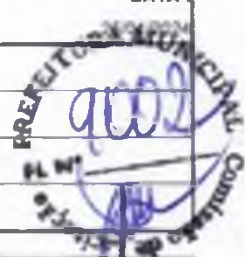
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	R\$ 35,84	R\$ 136,91
7	ESQUADRIAS						R\$ 46.223,28
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 453,81	R\$ 11.345,25
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 296,41	R\$ 7.540,67
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 297,09	R\$ 10.814,08
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.242,50	R\$ 8.697,50
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.158,14	R\$ 2.316,28
7.6	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 134,68	R\$ 808,08
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 603,52	R\$ 2.082,14
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 179,92	R\$ 1.619,28
8	COBERTURA						R\$ 41.604,91
8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	R\$ 104,20	R\$ 3.867,90
8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	33,60	R\$ 179,31	R\$ 6.024,82
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	R\$ 63,39	R\$ 12.570,24
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 134,33	R\$ 8.626,67
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 87,26	R\$ 5.603,84
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	R\$ 17,35	R\$ 589,03
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 179,93	R\$ 3.598,60
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	R\$ 37,31	R\$ 723,81
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 688,22
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 317,82	R\$ 317,82
9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,40	R\$ 270,40
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 4.291,21
10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,15	R\$ 516,30
10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 650,46	R\$ 520,37
10.3	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 42,45	R\$ 339,60
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,18	R\$ 164,36
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 94,71	R\$ 189,42
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.133,09	R\$ 2.266,18
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 294,98	R\$ 294,98
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.865,26
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	R\$ 10,85	R\$ 4.298,77
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	R\$ 33,84	R\$ 1.871,35
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 22,84	R\$ 388,28
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 94,22	R\$ 376,88
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPÔR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 39,70	R\$ 794,00
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,72	R\$ 108,60
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,29	R\$ 191,45
11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 327,30	R\$ 3.273,00
11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,49	R\$ 473,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA:



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SE0UC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,81	R\$ 89,43
12	PINTURAS						R\$ 37.345,30
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	R\$ 34,40	R\$ 22.165,30
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	R\$ 31,86	R\$ 10.097,71
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,81	R\$ 20,13	R\$ 414,88
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 15,90	R\$ 110,19
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,47	R\$ 511,75
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,01	R\$ 30,53	R\$ 2.442,71
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	R\$ 55,04	R\$ 1.602,76
	DEPÓSITO DE RESÍDUOS						R\$ 36.932,62
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 60,60	R\$ 419,96
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 Ø) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 641,96	R\$ 4.448,78
13.3	C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 615,42	R\$ 4.284,86
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	6,93	R\$ 15,94	R\$ 110,46
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 153,10	R\$ 1.060,98
13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 143,32	R\$ 993,21
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 42,62	R\$ 295,36
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 49,66	R\$ 344,14
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 602,59	R\$ 4.175,95
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 45,62	R\$ 316,15
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 9,20	R\$ 63,76
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 Ø	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 43,07	R\$ 298,48
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 Ø	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 45,92	R\$ 318,23
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 168,55	R\$ 1.168,05
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 127,79	R\$ 885,58
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 12,46	R\$ 86,35
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 34,40	R\$ 238,39
13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 603,52	R\$ 4.182,39
13.19	COT	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	PRÓPRIA	UNID	3,00	R\$ 595,43	R\$ 1.786,29
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 1.655,88	R\$ 11.475,25
14	DIVERSOS						R\$ 23.898,37
14.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.064,09	R\$ 2.128,18
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,29	R\$ 128,58
14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 361,27	R\$ 8.226,12
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 118,01	R\$ 2.950,25
14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	R\$ 118,01	R\$ 3.044,66
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	R\$ 169,38	R\$ 4.437,76
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	R\$ 16,01	R\$ 2.982,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
	OBRA:	25/01/2024
		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.000,00
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 302.061,23
		VALOR TOTAL: R\$ 376.122,88
Trezentos e Setenta e Seis Mil Cento e Vinte e Dois reais e 00 centavos		



[Handwritten signature]

R S M
PESSOA
LTDA:3315
95240001
89

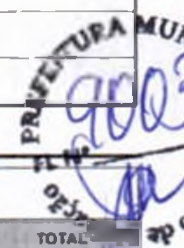
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

[Handwritten mark]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE			
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023			
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 38.8300	R\$ 39.6066
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31.7200	R\$ 31.7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 16.0100	R\$ 72.0450
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.9100	R\$ 2.3865
TOTAL Material						R\$ 145.7581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.99000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.7354
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36.7354

VALOR:	R\$ 182,49
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 44,75
VALOR COM BDI:	R\$ 227,24

1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12935000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.29350000	R\$ 18.4600	R\$ 23.8780
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27.0031

VALOR:	R\$ 27,00
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,62

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.98500000	R\$ 18.4600	R\$ 55.1031
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62.3149

VALOR:	R\$ 62,31
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 16,28
VALOR COM BDI:	R\$ 77,59

1.4. C4833 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	R\$ 118.9800	R\$ 0.9518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	R\$ 0.7100	R\$ 2.2720
18833	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 83.9700	R\$ 83.9700
TOTAL Material						R\$ 87.1938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.84575000	R\$ 24.1600	R\$ 20.4333

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE			
DESCRIÇÃO:	CP03:2023-SEDUC/2023			
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24.1600	R\$ 24.0392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 18.4600	R\$ 18.3677
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62.8402



VALOR:	R\$ 160.03
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 36.79
VALOR COM BDI:	R\$ 186.82

1.5. C1071 MODIFICAÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 24.1600	R\$ 1.2020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18.4600	R\$ 9.1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.3659

VALOR:	R\$ 10.39
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 2.55
VALOR COM BDI:	R\$ 12.94

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 24.1600	R\$ 1.6827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89650000	R\$ 18.4600	R\$ 12.8574
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.5401

VALOR:	R\$ 14.54
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 3.57
VALOR COM BDI:	R\$ 18.11

1.7. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6735
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.6735

VALOR:	R\$ 3.67
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 0.90
VALOR COM BDI:	R\$ 4.57

1.8. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 18.4600	R\$ 27.5516
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34.7634

VALOR:	R\$ 34.76
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 8.52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
R. M. S. 4323
L. 111

VALOR COM BDI:	
----------------	--

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 18.4800	R\$ 53.8174
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53.8174
VALOR:					R\$ 63,82
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 13,20
VALOR COM BDI:					R\$ 67,02

2.2. 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\$ 69.6500	R\$ 76.6150
TOTAL Material					R\$ 76.6150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18.4800	R\$ 31.2251
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31.2251
VALOR:					R\$ 107,84
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 26,44
VALOR COM BDI:					R\$ 134,28

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62.7300	R\$ 15.0552
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15.0552
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 18.4800	R\$ 13.2247
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.2247
VALOR:					R\$ 28,28
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 6,93
VALOR COM BDI:					R\$ 35,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173.3200	R\$ 38.5117
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 38.5117
VALOR:					R\$ 38,61
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 9,44
VALOR COM BDI:					R\$ 47,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEJUC.2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MÃNHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

3.1. C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material						R\$ 403,4814

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,2062

VALOR:	R\$ 631,69
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 130,36
VALOR COM BDI:	R\$ 661,94



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,3700	R\$ 1,3550
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,3550

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material						R\$ 8,0045

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4435

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 15,94

3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2900	R\$ 18,0154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 19,2120
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7100	R\$ 14,8707

N

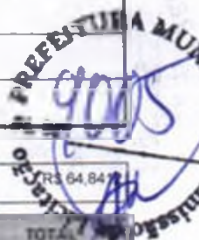
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Material	R\$ 64.847
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 19,1000	R\$ 25,6581
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 24,1600	R\$ 32,4528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,1090	

VALOR:	R\$ 122,96
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 30,16
VALOR COM BDI:	R\$ 163,10

3.4 C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 21,5900	R\$ 8,6360
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,8410
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,4400
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 32,4200	R\$ 44,2533
TOTAL Material					R\$ 83,0263	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 24,1600	R\$ 84,1372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,2870
TOTAL Mão de Obra					R\$ 148,4242	

VALOR:	R\$ 231,46
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 56,75
VALOR COM BDI:	R\$ 288,20

3.5 C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 129,5820
TOTAL Material					R\$ 129,5820	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 120,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96500000	R\$ 18,4600	R\$ 128,5739
TOTAL Mão de Obra					R\$ 248,7699	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 457,3300	R\$ 137,1990
TOTAL Serviço					R\$ 137,1990	

VALOR:	R\$ 515,56
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 126,41
VALOR COM BDI:	R\$ 641,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEIUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

3.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material:						R\$ 984,8023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 19,1000	R\$ 233,7554
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 24,1600	R\$ 115,3882
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 180,2940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 220,4124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 797,9284

VALOR:	R\$ 1.800,63
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 441,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2.242,14

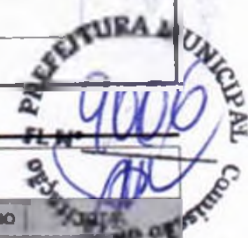
4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6110

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 15,39
VALOR COM BDI:	R\$ 78,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material						R\$ 2,2326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1591

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

5.2. C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,4441

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 432,4800	R\$ 8,6496
TOTAL Serviço						R\$ 8,6496

VALOR:	R\$ 34,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 42,45

5.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,4441

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 457,3300	R\$ 11,4333
TOTAL Serviço						R\$ 11,4333

VALOR:	R\$ 36,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 45,92

5.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52.6400	R\$ 57.9040
TOTAL Material:						R\$ 57.9040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24.1600	R\$ 33.6549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18.4600	R\$ 25.7148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59.3697	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904.4700	R\$ 18.0894
TOTAL Serviço:					R\$ 18.0894	

VALOR:	R\$ 136,21
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 33,54
VALOR COM BDI:	R\$ 168,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2.4100	R\$ 19.2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52.6400	R\$ 57.9040
TOTAL Material:					R\$ 77.1840	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.4441	

VALOR:	R\$ 102,63
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 25,28
VALOR COM BDI:	R\$ 127,91

5.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6.5400	R\$ 1.1053
TOTAL Material:					R\$ 1.1053	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.4813	

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,94

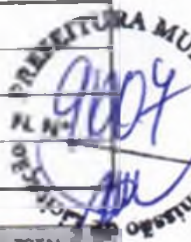
5.7. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 2,7880
TOTAL Material						R\$ 11,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74825000	R\$ 24,1600	R\$ 18,0294
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,94525000	R\$ 18,4600	R\$ 17,4493
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,4787

VALOR:	R\$ 47,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 58,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material						R\$ 302,0457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 293,8432
TOTAL Mão de Obra						R\$ 341,9216

VALOR:	R\$ 644,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 157,91
VALOR COM BDI:	R\$ 801,92

6.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material						R\$ 45,3577

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

Handwritten initials and signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

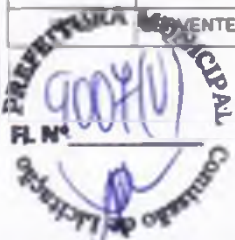
DATA

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDUC-2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0198
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 22,0412
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,9078



VALOR:	R\$ 109,39
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 26,82
VALOR COM BDI:	R\$ 136,21

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,0200	R\$ 149,76
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\$ 36,5500	R\$ 19,0060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,6700	R\$ 5,8404
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 644,0100	R\$ 45,0807
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3400	R\$ 5,8968
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,2300	R\$ 3,7476
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9900	R\$ 13,5148
TOTAL Serviço					R\$ 293,4199	

VALOR:	R\$ 293,42
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 71,96
VALOR COM BDI:	R\$ 365,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9600	R\$ 0,2007
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6435	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 83,1600	R\$ 4,7235
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,7400	R\$ 0,4988
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material					R\$ 41,4323	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 24,1600	R\$ 3,8343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 18,4600	R\$ 2,9296
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7639	

VALOR:	R\$ 50,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,47

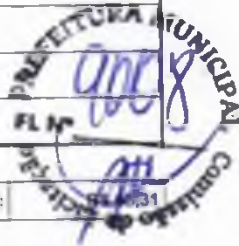
Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



VALOR COM BDI: R\$ 72,38

6.5. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118.9800	R\$ 2.1418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0.7100	R\$ 3.8908
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1.6300	R\$ 4.0750
TOTAL Material						R\$ 10.1074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.07480000	R\$ 24.1600	R\$ 25.9623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 18.4600	R\$ 22.0412
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48.0035

VALOR:	R\$ 58,11
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 14,26
VALOR COM BDI:	R\$ 72,38

6.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118.9800	R\$ 136.8270
TOTAL Material						R\$ 136.8270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 18.4600	R\$ 23.8780
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23.8780

VALOR:	R\$ 160,71
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 39,41
VALOR COM BDI:	R\$ 200,12

6.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4.3700	R\$ 4.3700
TOTAL Material						R\$ 4.3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24.1600	R\$ 3.6059
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18.4600	R\$ 4.5919
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.1978

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5.2500	R\$ 1.3125
C3268	CONCRETO P/IBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 411.4900	R\$ 13.9907
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4.8000	R\$ 0.1776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48.6700	R\$ 0.7301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇAC DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

TOTAL Serviço	R\$ 16.2100
VALOR:	R\$ 28,78
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 36,84



7.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 364,4500	R\$ 364,4500
TOTAL Material						R\$ 364,4500

VALOR:	R\$ 364,45
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 89,38
VALOR COM BDI:	R\$ 453,81

7.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,0400	R\$ 238,0400
TOTAL Material						R\$ 238,0400

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 58,37
VALOR COM BDI:	R\$ 296,41

7.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,1600	R\$ 0,6653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1400	R\$ 108,1400
TOTAL Material						R\$ 111,3689

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 72,1176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,2207

VALOR:	R\$ 238,69
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 58,50
VALOR COM BDI:	R\$ 297,09

7.4. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8815

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 62,2800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 58,4000	R\$ 58,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 141,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 267,5700	R\$ 267,5700
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 3,3840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material					R\$ 777,0479

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,73125000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2689
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,73125000	R\$ 24,1600	R\$ 90,1470
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 220,7836

VALOR:	R\$ 997,83
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 244,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.242,50

7.5. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01080000	R\$ 83,1800	R\$ 0,8815
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 62,2800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 58,4000	R\$ 58,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 141,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 199,8200	R\$ 199,8200
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 3,3840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material					R\$ 709,2979

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,73125000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2689
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,73125000	R\$ 24,1600	R\$ 90,1470
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 220,7836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024

 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">OBRA:</td> <td>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CP03/2023-SEDUC/2023</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSC</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE</td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSC	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE								
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023								
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSC								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE								

VALOR:	R\$ 930,08
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 228,06
VALOR COM BDI:	R\$ 1.158,14

7.6. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5900	R\$ 43,5900
TOTAL Material					R\$ 43,5900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5088
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,5688	

VALOR:	R\$ 108,18
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 26,62
VALOR COM BDI:	R\$ 134,80

7.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,9800	R\$ 0,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,4100	R\$ 447,4100
TOTAL Material					R\$ 447,6355	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4800	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,0421	

VALOR:	R\$ 484,68
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 118,84
VALOR COM BDI:	R\$ 603,52

7.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4000	R\$ 58,4000
TOTAL Material					R\$ 58,4000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,0874	

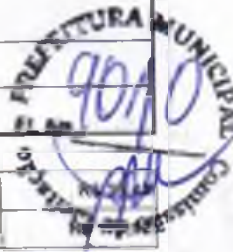
VALOR:	R\$ 144,49
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



VALOR BDI (24.62%):	
VALOR COM BDI:	

8.1. C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 23.1100	R\$ 23.8033
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	R\$ 15.9100	R\$ 1.4319
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 62.7500	R\$ 2.5100
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 127.4800	R\$ 5.0992
TOTAL Material					R\$ 32.8444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 19.1000	R\$ 22.8054
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 23.4800	R\$ 28.0351
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50.8405

VALOR:	R\$ 83,68
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 20,62
VALOR COM BDI:	R\$ 104,20

8.2. C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.75000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.6300
12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1.01200000	R\$ 115.3000	R\$ 116.6636
TOTAL Material					R\$ 117.3136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.62685000	R\$ 19.1000	R\$ 11.9728
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.62685000	R\$ 23.4800	R\$ 14.7184
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26.6912

VALOR:	R\$ 144,00
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 36,31
VALOR COM BDI:	R\$ 179,31

8.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 4.2600
TOTAL Material					R\$ 4.2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.09450000	R\$ 24.1600	R\$ 26.4431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.09450000	R\$ 18.4600	R\$ 20.2045
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46.6476

VALOR:	R\$ 60,91
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 12,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DÓS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

VALOR COM BDI: R\$ 63,39



8.4. C446 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2950
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5268
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material:					R\$ 64,8372

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0472

VALOR: R\$ 107,88

VALOR BDI (24,82%): R\$ 26,46

VALOR COM BDI: R\$ 134,33

8.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6476

VALOR: R\$ 70,08

VALOR BDI (24,82%): R\$ 17,18

VALOR COM BDI: R\$ 87,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,9800	R\$ 0,2975
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8385

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0895

VALOR: R\$ 13,93

VALOR BDI (24,82%): R\$ 3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Fl. N° 011
03/2023

VALOR COM BDI: R\$ 17,35

8.7. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 3,4600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,3700	R\$ 79,0510
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 19,0200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300
TOTAL Material:						R\$ 105,7610

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1800	R\$ 21,6353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7394

VALOR: R\$ 144,60

VALOR BDI (24,62%): R\$ 35,43

VALOR COM BDI: R\$ 179,93

8.8. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:						R\$ 7,6500

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4800	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2035

Serviço	DESCR. 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\$ 555,3400	R\$ 1,1107
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1107

VALOR: R\$ 29,96

VALOR BDI (24,62%): R\$ 7,35

VALOR COM BDI: R\$ 37,31

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CA E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material						R\$ 82,2234

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4800	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,0206	



VALOR:	R\$ 288,24
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 62,58
VALOR COM BDI:	R\$ 317,82

9.2. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,9800	R\$ 2,1416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2700
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6600	R\$ 17,6600
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9600	R\$ 90,9600
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3100	R\$ 35,3100
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
TOTAL Material					R\$ 153,5401	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 18,4800	R\$ 27,5516
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,6104	

VALOR:	R\$ 217,16
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 53,28
VALOR COM BDI:	R\$ 270,40

10.1. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,6800	R\$ 179,6800
TOTAL Material					R\$ 179,7808	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84675000	R\$ 19,1000	R\$ 12,3528
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84675000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1857

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023	
	LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 258,15
VALOR:	R\$ 258,15
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 60,83
VALOR COM BDI:	R\$ 268,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 441,5800	R\$ 441,5800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 6,3400	R\$ 25,3600
TOTAL Material					R\$ 466,9400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,4255	

VALOR:	R\$ 522,37
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 128,09
VALOR COM BDI:	R\$ 650,46

10.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
TOTAL Material					R\$ 22,0700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0196	

VALOR:	R\$ 34,09
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 42,45

10.4. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 53,9800	R\$ 53,9800
TOTAL Material					R\$ 53,9800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0196	

VALOR:	R\$ 66,00
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 16,18
VALOR COM BDI:	R\$ 82,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

10.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
TOTAL Material					R\$ 66,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,62	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,30	

VALOR:	R\$ 76,06
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 94,71



10.6. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5388
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 93,5900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,2660
11661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4300	R\$ 173,4300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
TOTAL Material					R\$ 786,5548	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 23,4800	R\$ 35,0439
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88550000	R\$ 18,4600	R\$ 53,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,9188	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 629,8600	R\$ 1,4487
TOTAL Serviço					R\$ 1,4487	

VALOR:	R\$ 909,97
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 223,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.133,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8600	R\$ 10,3200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material						R\$ 63,8701

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4800	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,0206	

VALOR:	R\$ 236,89
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 58,09
VALOR COM BDI:	R\$ 294,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material					R\$ 3,5496	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1640	

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material					R\$ 7,8100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8132
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,3652	

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 33,84

11.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
 DESCRIÇÃO: CP03/2023-SEDUC/2023
 LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000
					R\$ 9,3000
TOTAL Material					R\$ 9,3000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19,1000
12312		SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0370

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 4,50
VALOR COM BDI:	R\$ 22,84



11.4. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700
11374		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3700
TOTAL Material					R\$ 41,2400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000
12312		SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,4270

VALOR:	R\$ 76,67
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 94,22

11.5. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,31
TOTAL Material					R\$ 15,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,17
88264		SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,57

VALOR:	R\$ 31,88
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 39,70

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

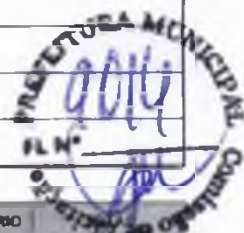
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000
TOTAL Material					R\$ 8,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0370

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 21,72

11.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material						R\$ 14,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8908
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,9225

VALOR:	R\$ 30,76
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,29

11.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 25,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,1030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material						R\$ 87,8330

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 72,0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,0206

VALOR:	R\$ 262,85
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 64,46
VALOR COM BDI:	R\$ 327,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC.2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1800	R\$ 136,1800
TOTAL Material:					R\$ 251,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 72,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,1013

VALOR:	R\$ 380,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 93,24
VALOR COM BDI:	R\$ 473,49



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9102


VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 29,81

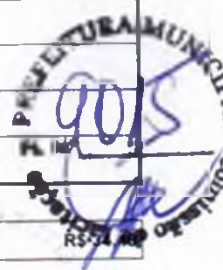
12.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,3016
TOTAL Material:					R\$ 8,0125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6214

VALOR:	R\$ 27,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEUC/2023	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		



VALOR COM BDI: R\$ 31,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.24000000	R\$ 18,1300	R\$ 4,3512
TOTAL Material					R\$ 5,9686

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6214

VALOR: R\$ 26,59
VALOR BDI (24.62%): R\$ 6,27
VALOR COM BDI: R\$ 31,86

12.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,6530
TOTAL Material					R\$ 3,0030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,1648

VALOR: R\$ 16,17
VALOR BDI (24.62%): R\$ 3,96
VALOR COM BDI: R\$ 20,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material					R\$ 1,7570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0127

VALOR: R\$ 12,77
VALOR BDI (24.62%): R\$ 3,13
VALOR COM BDI: R\$ 15,90

Página: 29
(Handwritten initials and signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DOS ANJÓS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE



12.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	R\$ 12.0200	R\$ 0.8414
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.7000	R\$ 0.3500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 2.1100	R\$ 0.6330
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 18.1300	R\$ 1.4504
TOTAL Material					R\$ 3.2708	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24875000	R\$ 19.1000	R\$ 4.7511
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4137
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.1648	

VALOR:	R\$ 16.44
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 4.03
VALOR COM BDI:	R\$ 20.47

12.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 20.1900	R\$ 0.8076
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.7200	R\$ 5.0752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 16.1000	R\$ 2.0930
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.7000	R\$ 0.2800
TOTAL Material					R\$ 8.2558	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 19.1000	R\$ 6.6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 24.1600	R\$ 9.6157
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16.2673	

VALOR:	R\$ 24.52
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 6.01
VALOR COM BDI:	R\$ 30.53

12.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 20.1900	R\$ 0.6057
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.7200	R\$ 5.0752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 2.1300	R\$ 0.6390
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 28.6700	R\$ 3.4404
TOTAL Material					R\$ 9.7603	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023	
	LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1600	R\$ 49,2314
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,4350

VALOR:	R\$ 44,20
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 55,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,6744

VALOR:	R\$ 48,67
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 11,93
VALOR COM BDI:	R\$ 60,60

13.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 129,5820
TOTAL Material						R\$ 129,5820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 120,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96500000	R\$ 18,4600	R\$ 128,5739
TOTAL Mão de Obra						R\$ 248,7699

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 457,3300	R\$ 137,1990
TOTAL Serviço						R\$ 137,1990

VALOR:	R\$ 516,56
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 126,41
VALOR COM BDI:	R\$ 641,96

13.3. C0840 CONCRETO PV/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,1600	R\$ 73,7796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material						R\$ 366,1196

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDOC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SEVLENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2062
VALOR:					R\$ 494,23
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 121,19
VALOR COM BDI:					R\$ 615,42



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,3700	R\$ 1,3550
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,3550

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material					R\$ 8,0045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4435
VALOR:					R\$ 12,80
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 3,14
VALOR COM BDI:					R\$ 15,94

13.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2900	R\$ 18,0154
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 19,2120
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7100	R\$ 14,8707
TOTAL Material:					R\$ 64,8412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 19,1000	R\$ 25,6561
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 24,1600	R\$ 32,4529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1090
VALOR:					R\$ 122,95
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 30,15
VALOR COM BDI:					R\$ 153,10

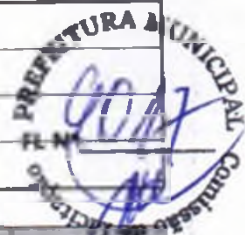
13.6. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	R\$ 7.5500	R\$ 5.5870
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 42.5700	R\$ 42.5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 14.1300	R\$ 0.4239
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	R\$ 6.0200	R\$ 5.8394
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.55000000	R\$ 12,7100	R\$ 6.9905
TOTAL Material						R\$ 77.4208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4137
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 18.4800	R\$ 6.4287
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.8424

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 494.2300	R\$ 14.8269
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 267.1400	R\$ 8.0142
TOTAL Serviço						R\$ 22.8411

VALOR:	R\$ 116,10
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 28,22
VALOR COM BDI:	R\$ 143,32

13.7. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 4.6700	R\$ 9.3400
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0.60000000	R\$ 7.7900	R\$ 4.6740
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 6.6400	R\$ 7.3040
TOTAL Material						R\$ 21.3180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7014
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2118
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.9132

VALOR:	R\$ 34,23
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 42,62

13.8. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 83.1600	R\$ 3.0353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.24000000	R\$ 0.7100	R\$ 4.4304
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 4.9600	R\$ 5.7040
TOTAL Material						R\$ 13.1697

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6942
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,7138
				VALOR:		R\$ 39,88
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 9,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,66



13.9. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	R\$ 83,1600	R\$ 56,2577
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material						R\$ 300,2577

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 183,6770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,6770
VALOR:						R\$ 483,93
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 118,66
VALOR COM BDI:						R\$ 602,59

13.10. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8150
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 18,3300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0413
TOTAL Material						R\$ 21,5975

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 24,1600	R\$ 7,6925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0396
VALOR:						R\$ 36,64
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 8,98
VALOR COM BDI:						R\$ 45,62

13.11. 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\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material						R\$ 2,2326

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		
DESCRIÇÃO:		CP03/2023-SEDUC/2023		
LOCAL:		SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

PREFEITURA MUNICIPAL
9018
FL. Nº

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24.1600	R\$ 24.039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18.4600	R\$ 18.460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.199
VALOR:						R\$ 7,39
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 9,20

13.12. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.4441
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 457.3300	R\$ 9.1466
TOTAL Serviço:						R\$ 9.1466
VALOR:						R\$ 34,59
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 8,48
VALOR COM BDI:						R\$ 43,07

13.13. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.4441
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 457.3300	R\$ 11.4333
TOTAL Serviço:						R\$ 11.4333
VALOR:						R\$ 36,88
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 9,04
VALOR COM BDI:						R\$ 45,92

13.14. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52.6400	R\$ 57.9040
TOTAL Material:						R\$ 57.9040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24.1600	R\$ 33.6549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18.4600	R\$ 25.7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59.3697
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL