



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature and initials

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

© ramilosengenharia

RAMILLOS

PROPOSTA DE PREÇOS

RAMILLOS
S.A.
RUA ...
Cidade ...
Estado ...

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP03/2023-SEDUC
DATA DA LICITAÇÃO 29 DE JANEIRO DE 2024



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP03/2023-SEDUC, cujo objeto é a 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**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$ 2.731.371,58 (Dois Milhões e Setecentos e Trinta e Um Mil e Trezentos e Setenta e Um Reais e Cinquenta e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Tiago Ismar Silva de Lima, portador (a) da carteira de Identidade nº 2000028129933 SSP CE e CPF nº 014.392.013-82 como representante legal desta empresa.

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

O declaramos que, nos nossos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

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

Tianguá - CE, 29 de janeiro de 2024

RAMILOS CONSTRUCOES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima – Administrador CRA Nº 11691

Representante legal

Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6

RG: 2000028125933

CPF: 014.392.013-82

RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA

CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: 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

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	R\$ 373.998,58	13,69
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	R\$ 765.188,87	28,02
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	R\$ 559.561,71	20,48
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA.	R\$ 1.032.622,44	37,80
VALOR TOTAL:		R\$ 2.731.371,58	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.731.371,58 (Dois Milhões e Setecentos e Trinta e Um Mil e Trezentos e Setenta e Um Reais e Cinquenta e Oito Centavos)


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Rodolfo Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700
PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. N.º 0427

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.F. FRANCISCO MMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
 MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE						R\$ 300.355,96	R\$ 373.999,59
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.438,84	R\$ 11.752,23
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,56	R\$ 226,10	R\$ 1.089,48	R\$ 1.356,60
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 26,87	R\$ 33,46	R\$ 424,55	R\$ 528,57
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS/S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 62,00	R\$ 77,20	R\$ 367,04	R\$ 457,50
1.1.4	C4833	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,86	R\$ 149,26	R\$ 185,86	R\$ 247,77	R\$ 308,53
1.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	R\$ 10,33	R\$ 12,86	R\$ 5.405,69	R\$ 6.729,64
1.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 14,47	R\$ 18,02	R\$ 282,80	R\$ 351,53
1.1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	R\$ 3,88	R\$ 4,56	R\$ 750,04	R\$ 934,48
1.1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 871,67	R\$ 1.085,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.627,52	R\$ 3.789,99
1.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	R\$ 53,55	R\$ 66,68	R\$ 490,57	R\$ 610,79
1.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 107,30	R\$ 133,61	R\$ 1.472,16	R\$ 1.833,13
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,87	R\$ 28,09	R\$ 34,96	R\$ 473,88	R\$ 590,11
1.2.4	C2350	TE PVC BRANCO CREDEÇÃO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	16,87	R\$ 43,62	R\$ 53,96	R\$ 590,96	R\$ 736,87
1.3		ESTRUTURAS						R\$ 16.061,18	R\$ 19.998,09
1.3.1	C0843	CONCRETO PVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 526,66	R\$ 655,80	R\$ 3.249,49	R\$ 4.046,29
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	R\$ 12,74	R\$ 15,86	R\$ 4.323,06	R\$ 5.381,77
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 122,33	R\$ 152,33	R\$ 888,12	R\$ 1.105,92
1.3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 230,25	R\$ 286,74	R\$ 3.290,70	R\$ 4.097,51
1.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:1) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 912,50	R\$ 1.136,17	R\$ 2.019,25	R\$ 2.514,39
1.3.6	C2698	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 1.789,50	R\$ 2.228,29	R\$ 2.290,56	R\$ 2.852,21
1.4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 770,28	R\$ 959,20
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 62,22	R\$ 77,48	R\$ 770,28	R\$ 959,20
1.5		REVESTIMENTOS						R\$ 190.463,47	R\$ 235.062,04
1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 7,34	R\$ 9,14	R\$ 372,87	R\$ 464,31
1.5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	R\$ 33,90	R\$ 42,21	R\$ 18.160,23	R\$ 22.611,90
1.5.3	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	R\$ 36,65	R\$ 45,64	R\$ 1.147,51	R\$ 1.429,89
1.5.4	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\$ 134,64	R\$ 167,85	R\$ 72.148,19	R\$ 89.836,93
1.5.5	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\$ 102,12	R\$ 127,16	R\$ 2.737,84	R\$ 3.409,16
1.5.6	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\$ 9,54	R\$ 11,88	R\$ 5.388,35	R\$ 6.682,62
1.5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 46,89	R\$ 58,39	R\$ 520,48	R\$ 648,13
1.6		PISOS						R\$ 9.463,42	R\$ 11.771,59
1.6.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 639,36	R\$ 796,13	R\$ 1.476,82	R\$ 1.839,09
1.6.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	55,40	R\$ 108,71	R\$ 135,37	R\$ 3.948,33	R\$ 4.792,10
1.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 282,02	R\$ 363,62	R\$ 1.868,93	R\$ 2.327,17
1.6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 50,25	R\$ 62,57	R\$ 938,17	R\$ 1.168,18
1.6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 57,78	R\$ 71,95	R\$ 912,92	R\$ 1.136,81
1.6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 159,00	R\$ 199,11	R\$ 299,01	R\$ 372,34
1.6.7	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	R\$ 28,57	R\$ 35,58	R\$ 109,14	R\$ 135,93
1.7		ESQUADRIAS						R\$ 36.134,29	R\$ 44.994,44
1.7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 362,62	R\$ 451,53	R\$ 9.085,50	R\$ 11.288,25
1.7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 236,85	R\$ 294,93	R\$ 6.025,46	R\$ 7.503,02
1.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 237,36	R\$ 295,56	R\$ 8.630,90	R\$ 10.758,36
1.7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 992,79	R\$ 1.236,22	R\$ 6.946,53	R\$ 8.653,54
1.7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,38	R\$ 1.152,28	R\$ 1.850,76	R\$ 2.304,58
1.7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 107,61	R\$ 134,00	R\$ 848,66	R\$ 1.048,00
1.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 482,24	R\$ 600,48	R\$ 1.663,73	R\$ 2.071,68
1.7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 143,75	R\$ 179,00	R\$ 1.233,75	R\$ 1.611,00
1.8		COBERTURA						R\$ 33.221,79	R\$ 41.267,76
1.8.1	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	R\$ 83,27	R\$ 103,69	R\$ 3.090,98	R\$ 3.848,97
1.8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	SEINFRA	M	33,60	R\$ 143,28	R\$ 178,41	R\$ 4.814,21	R\$ 5.994,58
1.8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	R\$ 50,61	R\$ 63,02	R\$ 10.035,96	R\$ 12.496,87
1.8.4	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 107,34	R\$ 133,66	R\$ 6.803,37	R\$ 8.583,65
1.8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 69,51	R\$ 86,55	R\$ 4.483,93	R\$ 5.556,24
1.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	R\$ 13,85	R\$ 17,25	R\$ 470,21	R\$ 585,64
1.8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CIACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 143,76	R\$ 179,01	R\$ 2.875,20	R\$ 3.580,20
1.8.8	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	R\$ 29,79	R\$ 37,09	R\$ 577,93	R\$ 719,50
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 469,92	R\$ 585,19
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 253,87	R\$ 316,12	R\$ 253,87	R\$ 316,12
1.9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,05	R\$ 269,03	R\$ 216,05	R\$ 269,03
1.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 3.428,89	R\$ 4.269,66
1.10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 206,27	R\$ 256,85	R\$ 412,54	R\$ 513,70
1.10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 519,75	R\$ 647,19	R\$ 415,80	R\$ 517,75
1.10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,92	R\$ 42,24	R\$ 271,36	R\$ 337,92
1.10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,67	R\$ 107,17	R\$ 131,34	R\$ 163,54
1.10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,71	R\$ 94,27	R\$ 151,42	R\$ 188,54
1.10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 905,39	R\$ 1.127,39	R\$ 1.810,78	R\$ 2.254,78
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 235,85	R\$ 293,43	R\$ 235,85	R\$ 293,43
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.485,22	R\$ 11.811,63
1.11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	398,20	R\$ 8,68	R\$ 10,81	R\$ 3.439,02	R\$ 4.282,92
1.11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	R\$ 27,04	R\$ 33,67	R\$ 1.495,31	R\$ 1.861,95
1.11.3	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 18,25	R\$ 22,72	R\$ 310,25	R\$ 386,24
1.11.4	C1889	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,28	R\$ 93,74	R\$ 301,12	R\$ 374,96
1.11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 31,75	R\$ 39,54	R\$ 635,00	R\$ 790,80
1.11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,35	R\$ 21,60	R\$ 86,75	R\$ 108,00
1.11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,59	R\$ 38,09	R\$ 152,95	R\$ 190,45
1.11.8	C1047	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 261,50	R\$ 325,62	R\$ 2.615,00	R\$ 3.256,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: 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

DATA: 27/07/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SINIFRA 26.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.11.9	C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 378,33		R\$ 471,10		R\$ 378,33	R\$ 471,10
1.11.10	C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	R\$ 23,83		R\$ 29,67		R\$ 71,49	R\$ 89,01
1.12	PINTURAS							R\$ 29.843,92	R\$ 37.158,96
1.12.1	C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA M2	644,34	R\$ 27,49		R\$ 34,23		R\$ 17.712,91	R\$ 22.056,78
1.12.2	C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA M2	316,94	R\$ 25,46		R\$ 31,70		R\$ 8.069,29	R\$ 10.047,03
1.12.3	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA M2	20,81	R\$ 16,08		R\$ 20,02		R\$ 331,41	R\$ 412,61
1.12.4	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA M2	6,93	R\$ 12,70		R\$ 15,81		R\$ 88,01	R\$ 109,58
1.12.5	C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA UN	25,00	R\$ 16,35		R\$ 20,36		R\$ 408,75	R\$ 509,00
1.12.6	C1260 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	80,01	R\$ 24,40		R\$ 30,38		R\$ 1.952,24	R\$ 2.430,70
1.12.7	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	29,12	R\$ 43,97		R\$ 54,75		R\$ 1.280,41	R\$ 1.994,32
1.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS							R\$ 20.481,83	R\$ 36.710,93
1.13.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	6,93	R\$ 48,43		R\$ 60,31		R\$ 336,62	R\$ 417,95
1.13.2	C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 S) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	6,93	R\$ 512,50		R\$ 638,17		R\$ 3.551,63	R\$ 4.422,52
1.13.3	C0840 CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	6,93	R\$ 489,84		R\$ 609,95		R\$ 3.394,59	R\$ 4.226,95
1.13.4	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 5060	SEINFRA KG	6,93	R\$ 12,74		R\$ 15,86		R\$ 88,29	R\$ 109,91
1.13.5	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	6,93	R\$ 122,33		R\$ 152,33		R\$ 847,75	R\$ 1.055,65
1.13.6	C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA PV FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	6,93	R\$ 114,86		R\$ 142,53		R\$ 793,21	R\$ 987,73
1.13.7	C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA M2	6,93	R\$ 34,04		R\$ 42,39		R\$ 235,90	R\$ 293,78
1.13.8	C2957 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA M2	6,93	R\$ 39,64		R\$ 49,36		R\$ 274,71	R\$ 342,06
1.13.9	C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, SBETONEIRA PLASTRO	SEINFRA M3	6,93	R\$ 480,09		R\$ 597,81		R\$ 3.327,02	R\$ 4.142,62
1.13.10	C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA M2	6,93	R\$ 36,53		R\$ 45,49		R\$ 253,15	R\$ 315,25
1.13.11	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PV PAREDE	SEINFRA M2	6,93	R\$ 7,34		R\$ 9,14		R\$ 50,87	R\$ 63,34
1.13.12	C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	6,93	R\$ 34,39		R\$ 42,82		R\$ 238,32	R\$ 296,74
1.13.13	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	6,93	R\$ 36,85		R\$ 45,64		R\$ 253,98	R\$ 316,25
1.13.14	C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PV PAREDE	SEINFRA M2	6,93	R\$ 134,64		R\$ 167,65		R\$ 933,06	R\$ 1.161,81
1.13.15	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PV PISO	SEINFRA M2	6,93	R\$ 102,12		R\$ 127,16		R\$ 707,89	R\$ 881,22
1.13.16	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	6,93	R\$ 9,95		R\$ 12,39		R\$ 68,95	R\$ 85,86
1.13.17	C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA M2	6,93	R\$ 27,49		R\$ 34,23		R\$ 190,51	R\$ 237,21
1.13.18	C3859 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	6,93	R\$ 482,24		R\$ 600,49		R\$ 3.341,92	R\$ 4.161,40
1.13.19	COM-12220952 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO -CAPACIDADE 240L	Composições Próprias UN	3,00	R\$ 475,77		R\$ 592,43		R\$ 1.427,31	R\$ 1.777,29
1.13.20	C3305 PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ BARRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	6,93	R\$ 1.322,85		R\$ 1.647,21		R\$ 9.167,35	R\$ 11.415,17
1.14	DIVERSOS							R\$ 19.086,29	R\$ 23.767,06
1.14.1	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PU QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA UN	2,00	R\$ 850,24		R\$ 1.058,72		R\$ 1.700,48	R\$ 2.117,44
1.14.2	C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA UN	2,00	R\$ 51,37		R\$ 63,97		R\$ 102,74	R\$ 127,94
1.14.3	C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA M2	22,77	R\$ 288,26		R\$ 358,94		R\$ 6.563,68	R\$ 8.173,06
1.14.4	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	25,00	R\$ 94,26		R\$ 117,40		R\$ 2.357,00	R\$ 2.935,00
1.14.5	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	25,84	R\$ 94,26		R\$ 117,40		R\$ 2.436,20	R\$ 3.033,62
1.14.6	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	26,20	R\$ 135,24		R\$ 168,40		R\$ 3.543,29	R\$ 4.412,08
1.14.7	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	186,31	R\$ 12,79		R\$ 15,93		R\$ 2.382,90	R\$ 2.967,92
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO							R\$ 614.961,16	R\$ 765.188,87
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.634,11	R\$ 19.469,16
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	R\$ 181,58		R\$ 226,10		R\$ 1.089,40	R\$ 1.356,60
2.1.2	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	72,68	R\$ 7,08		R\$ 8,82		R\$ 514,57	R\$ 641,04
2.1.3	97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI M2	263,02	R\$ 3,09		R\$ 3,65		R\$ 812,73	R\$ 1.012,63
2.1.4	97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI M2	30,02	R\$ 6,68		R\$ 8,32		R\$ 200,53	R\$ 249,77
2.1.5	C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA M2	164,56	R\$ 14,47		R\$ 18,02		R\$ 2.381,18	R\$ 2.965,37
2.1.6	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	51,37	R\$ 28,93		R\$ 36,02		R\$ 1.486,13	R\$ 1.850,35
2.1.7	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	37,78	R\$ 26,87		R\$ 33,46		R\$ 1.014,61	R\$ 1.263,45
2.1.8	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	9,81	R\$ 62,00		R\$ 77,20		R\$ 608,22	R\$ 757,33
2.1.9	97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI M3	1,11	R\$ 230,32		R\$ 286,79		R\$ 255,66	R\$ 318,34
2.1.10	C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA M2	24,25	R\$ 34,59		R\$ 43,07		R\$ 838,81	R\$ 1.044,45
2.1.11	C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	70,14	R\$ 12,40		R\$ 15,44		R\$ 869,74	R\$ 1.082,96
2.1.12	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA M2	38,70	R\$ 10,33		R\$ 12,85		R\$ 410,10	R\$ 510,54
2.1.13	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	11,78	R\$ 16,53		R\$ 20,58		R\$ 194,39	R\$ 242,02
2.1.14	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA M2	60,81	R\$ 51,67		R\$ 64,34		R\$ 3.142,05	R\$ 3.912,52
2.1.15	C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	8,50	R\$ 10,33		R\$ 12,86		R\$ 87,81	R\$ 109,31
2.1.16	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	3,60	R\$ 8,44		R\$ 10,51		R\$ 30,36	R\$ 37,64
2.1.17	97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI M	1.480,00	R\$ 0,81		R\$ 0,76		R\$ 902,80	R\$ 1.124,80
2.1.18	C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA M3	4,32	R\$ 184,01		R\$ 229,13		R\$ 794,92	R\$ 989,64
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.112,19	R\$ 10.191,72
2.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	62,90	R\$ 48,43		R\$ 60,31		R\$ 3.046,25	R\$ 3.793,50
2.2.2	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	20,57	R\$ 28,09		R\$ 34,98		R\$ 577,81	R\$ 719,54
2.2.3	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	32,09	R\$ 31,07		R\$ 38,69		R\$ 997,04	R\$ 1.241,56
2.2.4	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	26,43	R\$ 107,30		R\$ 133,61		R\$ 2.835,94	R\$ 3.531,31
2.2.5	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	20,57	R\$ 31,85		R\$ 39,66		R\$ 655,15	R\$ 815,81
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 127.225,37	R\$ 158.363,08
2.3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	20,01	R\$ 538,15		R\$ 678,10		R\$ 10.788,35	R\$ 13.408,70
2.3.2	C4582 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	5,22	R\$ 656,30		R\$ 815,98		R\$ 3.420,67	R\$ 4.259,43
2.3.3	96519 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORONAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI M2	64,28	R\$ 32,30		R\$ 40,22		R\$ 2.076,24	R\$ 2.585,34
2.3.4	96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI M2	17,10	R\$ 191,19		R\$ 238,07		R\$ 3.269,35	R\$ 4.071,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRIT G.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 26 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BID: 24.52% PONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

2.3.5	92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	48,73	R\$ 184,67	R\$ 229,95	R\$ 8.968,97	R\$ 11.205,46	
2.3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 197,97	R\$ 246,51	R\$ 1.365,98	R\$ 1.700,92	
2.3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	R\$ 141,22	R\$ 175,85	R\$ 3.304,55	R\$ 4.114,88	
2.3.8	92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	42,74	R\$ 130,70	R\$ 162,75	R\$ 5.586,12	R\$ 6.955,94	
2.3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	6,90	R\$ 61,44	R\$ 76,51	R\$ 423,94	R\$ 527,92	
2.3.10	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	R\$ 526,66	R\$ 655,80	R\$ 25.659,01	R\$ 32.199,78	
2.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	374,33	R\$ 13,83	R\$ 17,22	R\$ 5.176,98	R\$ 6.445,96	
2.3.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	93,65	R\$ 14,58	R\$ 18,16	R\$ 1.365,42	R\$ 1.700,68	
2.3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	750,69	R\$ 12,95	R\$ 16,13	R\$ 9.721,44	R\$ 12.108,63	
2.3.14	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	331,80	R\$ 12,63	R\$ 15,73	R\$ 4.190,63	R\$ 5.210,21	
2.3.15	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.238,03	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 14.026,86	R\$ 17.468,60	
2.3.16	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	60,89	R\$ 10,93	R\$ 13,61	R\$ 665,53	R\$ 828,71	
2.3.17	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	9,16	R\$ 12,20	R\$ 15,19	R\$ 111,75	R\$ 139,14	
2.3.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	237,29	R\$ 9,55	R\$ 11,88	R\$ 2.266,12	R\$ 2.821,38	
2.3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	R\$ 25,62	R\$ 31,90	R\$ 382,51	R\$ 476,27	
2.3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	190,64	R\$ 61,44	R\$ 76,51	R\$ 11.725,21	R\$ 14.601,17	
2.3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	49,10	R\$ 257,02	R\$ 320,04	R\$ 12.619,68	R\$ 15.713,96	
2.4	ALVENARIAS								R\$ 25.752,89	R\$ 32.068,79
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.3)	SEINFRA	M2	337,05	R\$ 62,22	R\$ 77,48	R\$ 20.971,25	R\$ 26.114,63	
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 1.789,50	R\$ 2.228,29	R\$ 1.377,92	R\$ 1.715,78	
2.4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	15,33	R\$ 222,03	R\$ 276,47	R\$ 3.403,72	R\$ 4.238,29	
2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 99.629,34	R\$ 123.311,62
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	R\$ 7,34	R\$ 9,14	R\$ 6.687,55	R\$ 8.327,55	
2.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	R\$ 14,28	R\$ 17,78	R\$ 1.077,57	R\$ 1.341,68	
2.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	R\$ 49,05	R\$ 61,06	R\$ 35.638,75	R\$ 44.379,51	
2.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	R\$ 41,22	R\$ 51,33	R\$ 3.110,46	R\$ 3.873,38	
2.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	R\$ 44,30	R\$ 55,16	R\$ 8.167,56	R\$ 10.169,85	
2.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 107,19	R\$ 133,47	R\$ 40.158,73	R\$ 50.004,54	
2.5.7	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	374,65	R\$ 11,16	R\$ 13,92	R\$ 4.188,59	R\$ 5.215,13	
2.6	COBERTURAS								R\$ 71.895,57	R\$ 89.522,77
2.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 128,68	R\$ 160,23	R\$ 5.234,70	R\$ 6.518,16	
2.6.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 124,59	R\$ 155,14	R\$ 3.301,64	R\$ 4.111,21	
2.6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 114,46	R\$ 142,53	R\$ 1.326,58	R\$ 1.651,92	
2.6.4	C4445	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	R\$ 117,82	R\$ 146,46	R\$ 489,30	R\$ 609,27	
2.6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/CESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	R\$ 143,76	R\$ 179,01	R\$ 3.982,15	R\$ 4.958,58	
2.6.6	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	R\$ 107,34	R\$ 133,66	R\$ 17.108,92	R\$ 21.304,07	
2.6.7	C4459	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 59,80	R\$ 74,46	R\$ 1.795,20	R\$ 2.235,29	
2.6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	R\$ 60,51	R\$ 66,55	R\$ 26.942,82	R\$ 33.283,14	
2.6.9	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	R\$ 29,79	R\$ 37,09	R\$ 1.990,21	R\$ 2.488,11	
2.6.10	C0367	SEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	R\$ 13,85	R\$ 17,25	R\$ 1.426,41	R\$ 1.776,58	
2.6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 50,61	R\$ 63,02	R\$ 1.224,76	R\$ 1.525,08	
2.6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	R\$ 83,27	R\$ 103,69	R\$ 2.414,83	R\$ 3.007,01	
2.6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 34,04	R\$ 42,39	R\$ 579,70	R\$ 721,90	
2.6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 39,64	R\$ 49,36	R\$ 675,07	R\$ 840,60	
2.6.15	C1721	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	R\$ 4,36	R\$ 5,20	R\$ 394,27	R\$ 490,85	
2.7	ESQUADRIAS								R\$ 54.631,46	R\$ 68.927,61
2.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,38	R\$ 1.152,28	R\$ 1.850,76	R\$ 2.304,56	
2.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 949,32	R\$ 1.182,09	R\$ 1.896,84	R\$ 2.364,15	
2.7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 931,35	R\$ 1.159,72	R\$ 5.588,10	R\$ 6.958,32	
2.7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 980,93	R\$ 1.221,45	R\$ 1.961,86	R\$ 2.442,90	
2.7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 633,70	R\$ 789,06	R\$ 5.601,91	R\$ 6.975,47	
2.7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	R\$ 10,35	R\$ 12,89	R\$ 1.233,72	R\$ 1.536,48	
2.7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 237,36	R\$ 295,56	R\$ 6.318,52	R\$ 7.867,81	
2.7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	R\$ 482,34	R\$ 600,49	R\$ 10.372,98	R\$ 12.916,54	
2.7.9	C4646	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 288,62	R\$ 359,39	R\$ 6.609,40	R\$ 8.230,03	
2.7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 308,83	R\$ 384,56	R\$ 7.072,21	R\$ 8.806,42	
2.7.11	C1989	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,68	R\$ 94,28	R\$ 117,40	R\$ 2.232,55	R\$ 2.780,03	
2.7.12	COM-03121	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 372,82	R\$ 464,24	R\$ 1.342,15	R\$ 1.671,26	
2.7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 28,31	R\$ 35,25	R\$ 452,96	R\$ 564,00	
2.7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJINHO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 209,57	R\$ 260,96	R\$ 2.095,70	R\$ 2.609,60	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								R\$ 62.384,98	R\$ 77.461,30
2.8.1	C1992	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.602,17	R\$ 1.995,02	R\$ 1.602,17	R\$ 1.995,02	
2.8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	R\$ 124,84	R\$ 155,45	R\$ 3.058,58	R\$ 3.808,53	
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,80	R\$ 39,82	R\$ 49,58	R\$ 1.863,58	R\$ 2.320,34	
2.8.4	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 407,58	R\$ 507,53	R\$ 978,22	R\$ 1.218,07	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR ROQUEIRA DA SILVA, NO

DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

MUNICÍPIO DE UIRAÚNA - PERNAMBUCO

MODELO: TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA 2024, SINAPI 08/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
2.8.5	C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA UN	1,00	R\$ 1.576,57	R\$ 1.576,57	R\$ 1.576,57	R\$ 1.576,57	R\$ 1.576,57	R\$ 1.576,57
2.8.6	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	10,00	R\$ 854,94	R\$ 8.549,40	R\$ 815,53	R\$ 8.155,30	R\$ 6.540,40	R\$ 8.155,30
2.8.7	C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA UN	4,00	R\$ 136,78	R\$ 547,12	R\$ 170,32	R\$ 681,28	R\$ 547,12	R\$ 681,28
2.8.8	C8797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 13,09	R\$ 26,18	R\$ 16,30	R\$ 32,60	R\$ 26,18	R\$ 32,60
2.8.9	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	10,00	R\$ 33,92	R\$ 339,20	R\$ 42,24	R\$ 422,40	R\$ 39,20	R\$ 392,00
2.8.10	C4671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 44,08	R\$ 88,16	R\$ 54,89	R\$ 109,78	R\$ 44,08	R\$ 88,16
2.8.11	C1619 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/UBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	R\$ 536,69	R\$ 1.073,38	R\$ 868,29	R\$ 1.736,58	R\$ 536,69	R\$ 1.073,38
2.8.12	C1618 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/UBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	R\$ 860,47	R\$ 1.720,94	R\$ 822,42	R\$ 1.644,84	R\$ 860,47	R\$ 1.720,94
2.8.13	C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,80m)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 971,87	R\$ 1.943,74	R\$ 1.209,92	R\$ 2.419,84	R\$ 971,87	R\$ 1.943,74
2.8.14	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI UN	6,00	R\$ 13,34	R\$ 80,04	R\$ 16,61	R\$ 99,66	R\$ 13,34	R\$ 80,04
2.8.15	C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	R\$ 11,92	R\$ 71,52	R\$ 14,84	R\$ 89,04	R\$ 11,92	R\$ 71,52
2.8.16	C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA M	3,80	R\$ 193,94	R\$ 736,07	R\$ 241,49	R\$ 917,66	R\$ 193,94	R\$ 736,07
2.8.17	102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI UN	1,00	R\$ 1.252,56	R\$ 1.252,56	R\$ 1.559,68	R\$ 1.559,68	R\$ 1.252,56	R\$ 1.252,56
2.8.18	102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI UN	1,00	R\$ 3.472,73	R\$ 3.472,73	R\$ 4.324,24	R\$ 4.324,24	R\$ 3.472,73	R\$ 3.472,73
2.8.19	C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA M2	3,84	R\$ 219,99	R\$ 844,78	R\$ 273,90	R\$ 1.058,68	R\$ 219,99	R\$ 844,78
2.8.20	C0601 CAIXA DE GORDURAS/ABÓBIO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 331,59	R\$ 663,18	R\$ 412,90	R\$ 825,80	R\$ 331,59	R\$ 663,18
2.8.21	C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	15,00	R\$ 38,36	R\$ 575,40	R\$ 47,77	R\$ 716,55	R\$ 38,36	R\$ 575,40
2.8.22	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI UN	1,00	R\$ 20,64	R\$ 20,64	R\$ 25,70	R\$ 25,70	R\$ 20,64	R\$ 20,64
2.8.23	C4182 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA UN	1,00	R\$ 3.198,35	R\$ 3.198,35	R\$ 3.982,59	R\$ 3.982,59	R\$ 3.198,35	R\$ 3.198,35
2.8.24	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	51,00	R\$ 235,65	R\$ 12.018,15	R\$ 293,43	R\$ 14.964,93	R\$ 235,65	R\$ 12.018,15
2.8.25	C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	19,00	R\$ 23,79	R\$ 452,01	R\$ 29,62	R\$ 562,78	R\$ 23,79	R\$ 452,01
2.8.26	C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	58,70	R\$ 31,77	R\$ 1.864,90	R\$ 39,56	R\$ 2.322,17	R\$ 31,77	R\$ 1.864,90
2.8.27	C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	25,40	R\$ 45,24	R\$ 1.149,10	R\$ 56,33	R\$ 1.430,78	R\$ 45,24	R\$ 1.149,10
2.8.28	C2631 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA M	10,80	R\$ 84,16	R\$ 908,93	R\$ 117,25	R\$ 1.266,30	R\$ 84,16	R\$ 908,93
2.8.29	C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 316,92	R\$ 316,92	R\$ 394,63	R\$ 394,63	R\$ 316,92	R\$ 316,92
2.8.30	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 77,01	R\$ 77,01	R\$ 96,89	R\$ 96,89	R\$ 77,01	R\$ 77,01
2.8.31	C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 126,08	R\$ 252,16	R\$ 150,73	R\$ 301,46	R\$ 126,08	R\$ 252,16
2.8.32	C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA UN	14,00	R\$ 7,80	R\$ 109,20	R\$ 9,71	R\$ 135,94	R\$ 7,80	R\$ 109,20
2.8.33	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	14,00	R\$ 127,95	R\$ 1.791,30	R\$ 159,32	R\$ 2.230,48	R\$ 127,95	R\$ 1.791,30
2.8.34	C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA UN	6,00	R\$ 15,62	R\$ 93,72	R\$ 19,45	R\$ 116,70	R\$ 15,62	R\$ 93,72
2.8.35	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	38,00	R\$ 253,87	R\$ 9.647,86	R\$ 316,12	R\$ 12.012,56	R\$ 253,87	R\$ 9.647,86
2.8.36	C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 44,80	R\$ 44,80	R\$ 55,78	R\$ 55,78	R\$ 44,80	R\$ 44,80
2.8.37	C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 57,88	R\$ 57,88	R\$ 72,07	R\$ 72,07	R\$ 57,88	R\$ 57,88
2.8.38	C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$ 25,54	R\$ 25,54	R\$ 20,51	R\$ 20,51
2.8.39	C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 24,64	R\$ 49,28	R\$ 30,68	R\$ 61,36	R\$ 24,64	R\$ 49,28
2.8.40	C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 42,22	R\$ 84,44	R\$ 52,57	R\$ 105,14	R\$ 42,22	R\$ 84,44
2.8.41	C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 242,42	R\$ 242,42	R\$ 301,86	R\$ 301,86	R\$ 242,42	R\$ 242,42
2.8.42	95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI UN	6,00	R\$ 75,71	R\$ 454,26	R\$ 94,27	R\$ 565,52	R\$ 75,71	R\$ 454,26
2.8.43	C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 35,97	R\$ 71,94	R\$ 44,79	R\$ 89,58	R\$ 35,97	R\$ 71,94
2.8.44	C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	10,00	R\$ 72,08	R\$ 720,80	R\$ 89,75	R\$ 897,50	R\$ 72,08	R\$ 720,80
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 29.781,38		R\$ 37.063,75
2.9.1	103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI UN	59,00	R\$ 31,75	R\$ 1.872,25	R\$ 39,54	R\$ 2.332,86	R\$ 31,75	R\$ 1.872,25
2.9.2	97807 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI UN	10,00	R\$ 108,12	R\$ 1.081,20	R\$ 134,63	R\$ 1.346,30	R\$ 108,12	R\$ 1.081,20
2.9.3	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	45,75	R\$ 15,42	R\$ 705,47	R\$ 19,20	R\$ 878,40	R\$ 15,42	R\$ 705,47
2.9.4	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	108,00	R\$ 9,77	R\$ 1.055,16	R\$ 12,17	R\$ 1.314,36	R\$ 9,77	R\$ 1.055,16
2.9.5	90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI M	107,30	R\$ 7,00	R\$ 751,01	R\$ 8,82	R\$ 946,38	R\$ 7,00	R\$ 751,01
2.9.6	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI M	107,30	R\$ 13,80	R\$ 1.481,64	R\$ 17,01	R\$ 1.825,17	R\$ 13,80	R\$ 1.481,64
2.9.7	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	66,00	R\$ 8,76	R\$ 578,16	R\$ 10,91	R\$ 720,96	R\$ 8,76	R\$ 578,16
2.9.8	91836 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI UN	14,00	R\$ 16,05	R\$ 224,70	R\$ 19,99	R\$ 279,86	R\$ 16,05	R\$ 224,70
2.9.9	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	106,60	R\$ 17,33	R\$ 1.847,18	R\$ 21,58	R\$ 2.299,42	R\$ 17,33	R\$ 1.847,18
2.9.10	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	35,50	R\$ 17,82	R\$ 632,61	R\$ 22,19	R\$ 788,75	R\$ 17,82	R\$ 632,61
2.9.11	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	723,00	R\$ 8,68	R\$ 6.263,64	R\$ 10,81	R\$ 7.811,63	R\$ 8,68	R\$ 6.263,64
2.9.12	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	925,50	R\$ 6,84	R\$ 6.330,94	R\$ 8,52	R\$ 7.884,26	R\$ 6,84	R\$ 6.330,94
2.9.13	C3483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	33,00	R\$ 18,25	R\$ 600,25	R\$ 22,72	R\$ 750,96	R\$ 18,25	R\$ 600,25
2.9.14	C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	R\$ 33,95	R\$ 101,85	R\$ 42,27	R\$ 126,81	R\$ 33,95	R\$ 101,85
2.9.15	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	R\$ 17,35	R\$ 138,80	R\$ 21,80	R\$ 174,40	R\$ 17,35	R\$ 138,80
2.9.16	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	R\$ 30,59	R\$ 91,77	R\$ 38,09	R\$ 114,27	R\$ 30,59	R\$ 91,77
2.9.17	C1459 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	4,00	R\$ 43,19	R\$ 172,76	R\$ 53,78	R\$ 215,12	R\$ 43,19	R\$ 172,76
2.9.18	C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA UN	4,00	R\$ 308,63	R\$ 1.234,52	R\$ 384,31	R\$ 1.537,24	R\$ 308,63	R\$ 1.234,52
2.9.19	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	30,00	R\$ 27,04	R\$ 811,20	R\$ 33,67	R\$ 1.010,10	R\$ 27,04	R\$ 811,20
2.9.20	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 212,36	R\$ 212,36	R\$ 264,43	R\$ 264,43	R\$ 212,36	R\$ 212,36
2.9.21	C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 311,17	R\$ 311,17	R\$ 387,47	R\$ 387,47	R\$ 311,17	R\$ 311,17
2.9.22	C1992 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	4,00	R\$ 23,83	R\$ 95,32	R\$ 29,67	R\$ 118,68	R\$ 23,83	R\$ 95,32
2.9.23	C1993 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	4,00	R\$ 23,83	R\$ 95,32	R\$ 29,67	R\$ 118,68	R\$ 23,83	R\$ 95,32
2.9.24	C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 98,07	R\$ 98,07	R\$ 122,12	R\$ 122,12	R\$ 98,07	R\$ 98,07
2.9.25	C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 142,37	R\$ 142,37	R\$ 177,28	R\$ 177,28	R\$ 142,37	R\$ 142,37
2.9.26	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 158,54	R\$ 158,54	R\$ 197,41	R\$ 197,41	R\$ 158,54	R\$ 158,54
2.9.27	C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 267,94	R\$ 267,94	R\$ 333,64	R\$ 333,64	R\$ 267,94	R\$ 267,94
2.9.28	C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA UN	2,00	R\$ 326,48	R\$ 652,96	R\$ 406,53	R\$ 813,06	R\$ 326,48	R\$ 652,96
2.9.29	C4921 TOMADA PARA LÓGICA COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 45,20	R\$ 361,60	R\$ 56,28	R\$ 450,24	R\$ 45,20	R\$ 361,60
2.9.30	C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA M	90,00	R\$ 13,10	R\$ 1.179,00	R\$ 16,31	R\$ 1.467,90	R\$ 13,10	R\$ 1.179,00
2.9.31	101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI UN	1,00	R\$ 149,01	R\$ 149,01	R\$ 185,55	R\$ 185,55	R\$ 149,01	R\$ 149,01



OBRA: 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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 26 DE JANEIRO 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								RS 66.795,27	RS 83.136,78
2.10	PISOS								
2.10.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,61	RS 45,39	RS 56,52	RS 7.108,53	RS 8.851,90
2.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	RS 292,02	RS 363,62	RS 10.187,34	RS 12.697,61
2.10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,36	RS 52,06	RS 64,83	RS 2.049,08	RS 2.551,71
2.10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	RS 108,71	RS 135,37	RS 18.519,24	RS 23.061,63
2.10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	RS 134,71	RS 167,74	RS 26.259,02	RS 32.697,56
2.10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	RS 102,12	RS 127,16	RS 294,11	RS 366,22
2.10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO)	SEINFRA	M2	2,88	RS 11,18	RS 13,92	RS 32,20	RS 40,09
2.10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	RS 50,25	RS 62,57	RS 1.748,70	RS 2.177,44
2.10.9	C2980	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	RS 159,90	RS 199,11	RS 556,45	RS 692,90
2.11	PINTURAS							RS 42.880,03	RS 53.141,90
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	RS 12,70	RS 15,81	RS 1.181,96	RS 1.471,28
2.11.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	217,79	RS 25,46	RS 31,70	RS 5.544,93	RS 6.903,94
2.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	RS 16,08	RS 20,02	RS 3.132,06	RS 3.899,50
2.11.4	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	478,11	RS 27,49	RS 34,23	RS 13.143,24	RS 16.365,71
2.11.5	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	75,48	RS 11,26	RS 14,02	RS 849,88	RS 1.057,96
2.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	RS 17,82	RS 21,94	RS 680,84	RS 847,76
2.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	RS 24,40	RS 30,38	RS 942,82	RS 1.173,88
2.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	RS 43,97	RS 54,75	RS 2.437,26	RS 3.034,79
2.11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (P/IMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	331,11	RS 15,54	RS 19,35	RS 5.145,45	RS 6.406,98
2.11.10	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	RS 25,31	RS 31,52	RS 846,42	RS 1.059,02
2.11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	RS 13,87	RS 17,02	RS 8.596,72	RS 10.696,09
2.11.12	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	RS 16,35	RS 20,36	RS 408,75	RS 509,00
2.12	DIVERSOS							RS 10.528,67	RS 13.110,50
2.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	RS 358,78	RS 446,75	RS 7.254,53	RS 9.033,29
2.12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	2,58	RS 296,48	RS 369,18	RS 754,92	RS 952,48
2.12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	RS 12,79	RS 15,93	RS 547,41	RS 681,80
2.12.4	C1078	DESCURPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	RS 12,92	RS 16,09	RS 534,50	RS 665,64
2.12.5	COM-12220952	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições Próprias	UN	3,00	RS 475,77	RS 592,43	RS 1.427,31	RS 1.777,29
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO							RS 449.378,23	RS 559.961,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 30.063,49	RS 37.368,12
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	RS 181,56	RS 226,10	RS 1.089,48	RS 1.356,60
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	RS 82,00	RS 77,20	RS 724,16	RS 901,70
3.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	RS 20,40	RS 25,40	RS 244,80	RS 304,80
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	RS 14,47	RS 18,02	RS 2.404,91	RS 2.994,92
3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	RS 28,93	RS 36,02	RS 3.248,55	RS 4.044,68
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	RS 26,87	RS 33,46	RS 7.236,36	RS 9.011,11
3.1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	RS 55,02	RS 68,51	RS 3.151,00	RS 3.923,57
3.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,89	RS 10,33	RS 12,86	RS 4.562,66	RS 5.680,13
3.1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,28	RS 51,67	RS 64,34	RS 2.855,28	RS 3.555,43
3.1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,04	RS 19,86	RS 24,73	RS 993,79	RS 1.237,49
3.1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	RS 486,01	RS 617,63	RS 2.137,80	RS 2.681,99
3.1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	RS 12,40	RS 15,44	RS 498,23	RS 620,38
3.1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	0,75	RS 34,99	RS 43,07	RS 25,94	RS 32,30
3.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	RS 10,33	RS 12,86	RS 142,55	RS 177,47
3.1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	RS 16,53	RS 20,58	RS 687,98	RS 856,54
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							RS 6.287,79	RS 7.829,83
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	38,20	RS 48,43	RS 60,31	RS 1.850,03	RS 2.303,84
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	RS 28,09	RS 34,98	RS 2.453,66	RS 3.055,50
3.2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	RS 14,99	RS 18,67	RS 5,40	RS 6,72
3.2.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	RS 107,30	RS 133,61	RS 1.978,61	RS 2.463,77
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							RS 41.181,96	RS 51.254,36
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	RS 538,15	RS 670,10	RS 6.414,75	RS 7.987,59
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	RS 569,57	RS 709,23	RS 3.320,59	RS 4.134,81
3.3.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	RS 799,55	RS 995,60	RS 575,98	RS 716,83
3.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	RS 36,78	RS 45,53	RS 897,04	RS 1.116,90
3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	RS 639,75	RS 796,62	RS 230,31	RS 296,78
3.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	RS 161,33	RS 200,69	RS 1.987,59	RS 2.474,96
3.3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	RS 136,72	RS 172,73	RS 12.253,14	RS 15.257,24
3.3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	RS 61,44	RS 76,51	RS 889,65	RS 1.107,86
3.3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,95	RS 516,64	RS 643,32	RS 1.524,09	RS 1.897,79
3.3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,41	RS 533,98	RS 664,91	RS 1.820,87	RS 2.267,34
3.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	91,30	RS 13,83	RS 17,22	RS 1.262,66	RS 1.572,19
3.3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	49,96	RS 13,11	RS 16,32	RS 602,54	RS 750,07
3.3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	90,18	RS 12,22	RS 15,22	RS 1.101,79	RS 1.372,24
3.3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	158,99	RS 12,52	RS 15,58	RS 1.985,51	RS 2.447,47
3.3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	78,04	RS 11,95	RS 14,88	RS 908,88	RS 1.131,48
3.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	RS 257,02	RS 320,04	RS 1.634,95	RS 2.035,45
3.3.17	C3061	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,76	RS 46,70	RS 58,15	RS 3.772,43	RS 4.697,36
3.4	ALVENARIAS							RS 10.685,62	RS 13.306,34
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	RS 62,22	RS 77,48	RS 10.327,28	RS 12.860,13
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	RS 1.789,50	RS 2.228,29	RS 178,95	RS 222,83
3.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	RS 179,39	RS 223,36	RS 179,39	RS 223,36



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO INMADE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUJEIRA DA SILVA. NO

MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO

DATA DE EMISSÃO: 06/30/19

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO

BDI: 24,52% FORNECEDORA 28.1, SINAPI 06/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

							RS 90.902,78	RS 113.191,90	
3.5	REVESTIMENTOS								
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	RS 7,34	RS 9,14	RS 4.909,43	RS 6.113,38
3.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	RS 14,28	RS 17,78	RS 372,42	RS 463,70
3.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	RS 49,05	RS 61,08	RS 28.204,24	RS 35.121,61
3.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1,3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	RS 41,22	RS 51,33	RS 1.075,02	RS 1.338,68
3.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,58	RS 44,30	RS 55,18	RS 4.322,79	RS 5.382,51
3.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5PE-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	RS 107,19	RS 133,47	RS 47.105,72	RS 58.854,73
3.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO)	SEINFRA	M2	439,46	RS 11,18	RS 13,92	RS 4.913,16	RS 6.117,28
3.6	COBERTURAS								
3.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	RS 68,84	RS 85,72	RS 674,83	RS 840,06
3.6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	RS 128,68	RS 160,23	RS 1.883,29	RS 2.320,13
3.6.3	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,86	RS 107,34	RS 133,86	RS 5.437,84	RS 6.771,22
3.6.4	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,86	RS 69,51	RS 86,55	RS 3.521,38	RS 4.384,63
3.6.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	RS 29,79	RS 37,09	RS 226,70	RS 282,25
3.6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	RS 50,61	RS 63,02	RS 16.053,49	RS 19.989,94
3.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 5)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	RS 31,57	RS 38,31	RS 3.448,71	RS 4.294,22
3.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	RS 13,85	RS 17,25	RS 1.030,02	RS 1.282,88
3.6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	RS 13,76	RS 17,13	RS 30,13	RS 37,51
3.6.10	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	RS 64,58	RS 80,42	RS 683,26	RS 850,84
3.6.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	RS 30,78	RS 49,53	RS 197,31	RS 245,67
3.6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	RS 39,64	RS 49,36	RS 196,61	RS 244,83
3.7	ESQUADRIAS								
3.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	RS 925,38	RS 1.152,28	RS 2.778,14	RS 3.456,84
3.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 940,32	RS 1.182,09	RS 1.888,64	RS 2.364,18
3.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	RS 982,79	RS 1.236,22	RS 3.971,16	RS 4.944,88
3.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.042,37	RS 1.297,98	RS 2.084,74	RS 2.595,92
3.7.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	RS 1.319,77	RS 1.643,38	RS 5.279,08	RS 6.573,53
3.7.6	C1990	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	RS 425,99	RS 530,44	RS 1.380,21	RS 1.718,63
3.7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	RS 143,75	RS 179,00	RS 287,50	RS 358,00
3.7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	RS 83,88	RS 103,88	RS 480,38	RS 598,18
3.7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	RS 10,35	RS 12,89	RS 149,04	RS 185,62
3.7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	RS 28,31	RS 35,25	RS 189,80	RS 231,50
3.7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	RS 23,24	RS 28,94	RS 92,96	RS 115,78
3.7.12	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	RS 77,24	RS 96,18	RS 308,96	RS 384,72
3.7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,81	RS 237,36	RS 295,56	RS 5.904,07	RS 6.978,17
3.7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,84	RS 656,25	RS 817,16	RS 2.520,00	RS 3.137,88
3.7.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDOLINHO	SEINFRA	M2	1,96	RS 209,57	RS 260,96	RS 414,95	RS 516,70
3.7.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	RS 482,24	RS 600,49	RS 2.286,53	RS 2.822,30
3.7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS GMASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	RS 207,24	RS 258,06	RS 2.733,50	RS 3.403,81
3.7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	RS 308,83	RS 384,56	RS 4.073,47	RS 5.072,35
3.7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	RS 94,28	RS 117,40	RS 1.390,63	RS 1.731,65
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.8.1	C2584	TUBO PVC BRANCO PESOOTO D=100mm (4") - JUNTA GIANEIS	SEINFRA	M	3,50	RS 39,82	RS 49,58	RS 139,37	RS 173,53
3.8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO PESOOTO D=75mm (3") - JUNTA GIANEIS	SEINFRA	M	3,00	RS 36,70	RS 45,70	RS 110,10	RS 137,10
3.8.3	C1982	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.802,17	RS 1.995,02	RS 1.802,17	RS 1.995,02
3.8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	RS 407,59	RS 507,53	RS 521,72	RS 649,64
3.8.5	C3882	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X900X300MM	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.576,57	RS 1.963,14	RS 1.578,57	RS 1.963,14
3.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	RS 654,94	RS 815,53	RS 1.309,88	RS 1.631,06
3.8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	SEINFRA	UN	2,00	RS 628,20	RS 782,23	RS 1.256,40	RS 1.564,48
3.8.8	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	RS 36,56	RS 45,52	RS 146,24	RS 182,08
3.8.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 13,34	RS 16,61	RS 26,60	RS 33,22
3.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	3,00	RS 136,78	RS 170,32	RS 410,34	RS 516,96
3.8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	RS 13,09	RS 16,30	RS 52,36	RS 65,20
3.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	RS 72,08	RS 89,75	RS 432,48	RS 538,50
3.8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	RS 33,92	RS 42,24	RS 203,52	RS 253,44
3.8.14	96542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 26,20	RS 32,72	RS 157,88	RS 196,32
3.8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	RS 44,08	RS 54,89	RS 220,40	RS 274,45
3.8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	RS 11,92	RS 14,84	RS 83,44	RS 103,88
3.8.17	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	RS 536,89	RS 668,29	RS 2.683,45	RS 3.341,45
3.8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	RS 58,97	RS 73,43	RS 58,97	RS 73,43
3.8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA (D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 104,48	RS 130,10	RS 208,96	RS 260,20
3.8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/UMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	RS 40,31	RS 50,19	RS 80,82	RS 100,38
3.8.21	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 481,02	RS 574,06	RS 481,02	RS 574,06
3.8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 644,78	RS 802,88	RS 644,78	RS 802,88
3.8.23	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	32,43	RS 75,86	RS 94,46	RS 2.460,14	RS 3.083,34
3.8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	RS 39,64	RS 49,36	RS 1.285,53	RS 1.600,74
3.8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	RS 253,87	RS 316,12	RS 4.315,79	RS 5.374,04
3.8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	RS 235,65	RS 293,43	RS 2.592,15	RS 3.227,79
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	16,00	RS 31,75	RS 39,54	RS 571,50	RS 711,72
3.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	RS 14,35	RS 17,87	RS 129,15	RS 160,63
3.9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	RS 108,12	RS 134,63	RS 540,80	RS 673,15
3.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	RS 8,88	RS 10,81	RS 2.213,40	RS 2.796,55

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES. E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENLE, E.E.F. FRANCISCO MMEDE 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

DATA: 26 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BOX: 24,52% FONTE: SEINFRA 28 1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
3.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,35	R\$ 21,60	R\$ 208,20	R\$ 208,20
3.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,59	R\$ 38,09	R\$ 30,59	R\$ 38,09
3.9.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,95	R\$ 72,18	R\$ 57,95	R\$ 72,18
3.9.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,95	R\$ 42,27	R\$ 33,95	R\$ 42,27
3.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,25	R\$ 22,72	R\$ 200,75	R\$ 249,93
3.9.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,91	R\$ 40,98	R\$ 85,82	R\$ 81,96
3.9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 212,36	R\$ 264,43	R\$ 424,72	R\$ 528,88
3.9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,83	R\$ 29,67	R\$ 71,49	R\$ 89,01
3.9.13	99985	NASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,30	R\$ 114,93	R\$ 92,30	R\$ 114,93
3.9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 261,50	R\$ 325,62	R\$ 2.353,50	R\$ 2.930,58
3.10	PISOS							R\$ 98.561,17	R\$ 122.729,64
3.10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 214,01	R\$ 266,49	R\$ 1.669,28	R\$ 2.078,63
3.10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 61,78	R\$ 76,93	R\$ 3.882,26	R\$ 4.834,28
3.10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	410,52	R\$ 45,39	R\$ 56,52	R\$ 18.633,50	R\$ 23.202,58
3.10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	80,84	R\$ 50,28	R\$ 62,61	R\$ 4.054,58	R\$ 5.048,67
3.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	14,80	R\$ 94,28	R\$ 117,40	R\$ 1.395,34	R\$ 1.737,52
3.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	78,00	R\$ 29,43	R\$ 36,65	R\$ 2.395,54	R\$ 2.858,70
3.10.7	C3410	CALÇA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 292,02	R\$ 363,62	R\$ 6.809,91	R\$ 8.479,63
3.10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	R\$ 27,21	R\$ 33,88	R\$ 422,57	R\$ 526,18
3.10.9	94273	ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	22,00	R\$ 45,73	R\$ 56,94	R\$ 1.006,06	R\$ 1.252,68
3.10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUIE, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,41	R\$ 105,71	R\$ 135,37	R\$ 10.695,15	R\$ 13.321,78
3.10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUIE, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	R\$ 134,71	R\$ 167,74	R\$ 34.104,53	R\$ 42.466,74
3.10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 140,55	R\$ 175,01	R\$ 5.033,10	R\$ 6.267,11
3.10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	R\$ 55,00	R\$ 68,49	R\$ 8.556,35	R\$ 10.654,99
3.11	PINTURAS							R\$ 42.139,30	R\$ 52.468,65
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,91	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 1.637,16	R\$ 2.038,07
3.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,47	R\$ 25,46	R\$ 31,70	R\$ 7.853,85	R\$ 9.778,50
3.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	165,68	R\$ 16,08	R\$ 20,02	R\$ 2.664,13	R\$ 3.316,91
3.11.4	C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,56	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 6.867,97	R\$ 8.302,63
3.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	96,99	R\$ 11,26	R\$ 14,02	R\$ 1.082,11	R\$ 1.359,80
3.11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	386,37	R\$ 13,67	R\$ 17,02	R\$ 5.281,88	R\$ 6.576,02
3.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINHA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 17,62	R\$ 21,94	R\$ 1.076,23	R\$ 1.340,10
3.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 1.490,35	R\$ 1.855,61
3.11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	R\$ 43,97	R\$ 54,75	R\$ 8.616,36	R\$ 10.728,61
3.11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 16,35	R\$ 20,36	R\$ 621,30	R\$ 773,68
3.11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	272,33	R\$ 15,54	R\$ 19,35	R\$ 4.232,01	R\$ 5.269,58
3.11.12	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 25,31	R\$ 31,52	R\$ 906,35	R\$ 1.128,73
3.12	DIVERSOS							R\$ 28.354,34	R\$ 35.307,60
3.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	R\$ 358,78	R\$ 446,75	R\$ 14.914,46	R\$ 18.571,40
3.12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 850,24	R\$ 1.058,72	R\$ 2.590,72	R\$ 3.178,18
3.12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 181,05	R\$ 225,44	R\$ 434,52	R\$ 541,06
3.12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.082,02	R\$ 5.082,93	R\$ 4.082,02	R\$ 5.082,93
3.12.5	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,02	R\$ 568,59	R\$ 2.047,59	R\$ 2.549,66
3.12.6	COM-12220952	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO -CAPACIDADE 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 475,77	R\$ 592,43	R\$ 1.427,31	R\$ 1.777,29
3.12.7	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 12,79	R\$ 15,93	R\$ 2.897,70	R\$ 3.609,10
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA.							R\$ 829.285,37	R\$ 1.032.622,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.277,89	R\$ 20.268,83
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 226,10	R\$ 1.089,48	R\$ 1.356,60
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,38	R\$ 7,08	R\$ 8,82	R\$ 2.112,53	R\$ 2.631,71
4.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	487,53	R\$ 4,57	R\$ 5,69	R\$ 2.273,71	R\$ 2.830,95
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	R\$ 62,00	R\$ 77,20	R\$ 1.147,82	R\$ 1.428,97
4.1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,40	R\$ 25,40	R\$ 81,60	R\$ 101,60
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	R\$ 28,93	R\$ 36,02	R\$ 7.478,41	R\$ 9.311,17
4.1.7	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,81	R\$ 26,87	R\$ 33,46	R\$ 231,35	R\$ 288,09
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	R\$ 10,33	R\$ 12,86	R\$ 744,48	R\$ 926,62
4.1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 19,86	R\$ 24,73	R\$ 142,99	R\$ 178,04
4.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	R\$ 12,40	R\$ 15,44	R\$ 524,15	R\$ 652,65
4.1.11	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 70,56	R\$ 87,86
4.1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	R\$ 10,33	R\$ 12,86	R\$ 183,15	R\$ 228,01
4.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	R\$ 15,53	R\$ 20,58	R\$ 197,86	R\$ 246,34
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.439,53	R\$ 22.961,49
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL S/ ODO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	99,82	R\$ 48,43	R\$ 60,31	R\$ 4.834,26	R\$ 6.020,14
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,85	R\$ 28,09	R\$ 34,98	R\$ 1.057,59	R\$ 1.317,00
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,94	R\$ 107,30	R\$ 133,61	R\$ 12.547,86	R\$ 15.824,35
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 181.017,77	R\$ 225.404,27
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 538,15	R\$ 670,10	R\$ 25.726,95	R\$ 32.037,48
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	9,61	R\$ 589,57	R\$ 738,23	R\$ 5.473,57	R\$ 6.815,79
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	9,36	R\$ 799,55	R\$ 995,60	R\$ 7.483,79	R\$ 9.318,62
4.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,92	R\$ 39,78	R\$ 49,53	R\$ 3.338,34	R\$ 4.156,56
4.3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 646,45	R\$ 804,96	R\$ 736,95	R\$ 917,65
4.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 639,75	R\$ 796,62	R\$ 1.439,44	R\$ 1.792,40
4.3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	199,06	R\$ 138,72	R\$ 172,73	R\$ 27.613,60	R\$ 34.383,63
4.3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	167,22	R\$ 184,67	R\$ 229,95	R\$ 30.880,52	R\$ 38.462,24

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

DATA: 28/01/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,32% FONTE: SEINFRA 26.1, SINAPI 06/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.3.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	140,24	R\$ 130,70	R\$ 162,75	R\$ 18.329,37	R\$ 22.624,06
4.3.10	94665	CONCRETO FCX - 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	35,37	R\$ 516,64	R\$ 643,32	R\$ 18.273,56	R\$ 22.754,23
4.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	436,68	R\$ 13,83	R\$ 17,22	R\$ 6.025,59	R\$ 7.502,58
4.3.12	92852	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	9,61	R\$ 13,11	R\$ 16,32	R\$ 125,99	R\$ 156,64
4.3.13	92863	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	753,04	R\$ 12,22	R\$ 15,22	R\$ 9.202,15	R\$ 11.461,27
4.3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	780,72	R\$ 12,52	R\$ 15,59	R\$ 9.774,61	R\$ 12.171,42
4.3.15	92865	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	627,86	R\$ 11,95	R\$ 14,88	R\$ 7.500,54	R\$ 9.339,58
4.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	35,37	R\$ 257,02	R\$ 320,04	R\$ 9.080,80	R\$ 11.319,81
4.4	ALVENARIAS								
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	384,42	R\$ 62,22	R\$ 77,48	R\$ 23.918,81	R\$ 29.784,86
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	R\$ 1.789,50	R\$ 2.228,29	R\$ 733,70	R\$ 913,68
4.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 179,39	R\$ 223,38	R\$ 1.632,45	R\$ 2.032,76
4.5	REVESTIMENTOS								
4.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	818,85	R\$ 7,34	R\$ 9,14	R\$ 6.010,58	R\$ 7.484,56
4.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 14,28	R\$ 17,78	R\$ 3.020,08	R\$ 3.760,28
4.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	R\$ 49,05	R\$ 61,08	R\$ 41.236,34	R\$ 51.349,96
4.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 41,22	R\$ 51,33	R\$ 8.717,82	R\$ 10.855,78
4.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	R\$ 44,30	R\$ 55,18	R\$ 15.758,84	R\$ 19.822,07
4.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 107,19	R\$ 133,47	R\$ 38.902,47	R\$ 48.440,27
4.5.7	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	362,93	R\$ 11,18	R\$ 13,92	R\$ 4.057,56	R\$ 5.051,96
4.6	COBERTURAS								
4.6.1	C4469	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 114,46	R\$ 142,53	R\$ 329,64	R\$ 410,49
4.6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 124,59	R\$ 155,14	R\$ 5.636,45	R\$ 7.018,53
4.6.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	163,37	R\$ 128,66	R\$ 160,23	R\$ 21.022,45	R\$ 26.176,78
4.6.4	C2460	TESSOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	R\$ 143,76	R\$ 179,01	R\$ 3.179,10	R\$ 3.956,12
4.6.5	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 107,34	R\$ 133,66	R\$ 45.232,00	R\$ 56.322,99
4.6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 69,51	R\$ 86,55	R\$ 29.290,82	R\$ 36.471,30
4.6.7	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	R\$ 29,79	R\$ 37,89	R\$ 1.165,38	R\$ 1.450,96
4.6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	R\$ 50,61	R\$ 63,02	R\$ 6.068,85	R\$ 7.556,73
4.6.9	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,78	R\$ 31,57	R\$ 39,31	R\$ 1.603,44	R\$ 1.996,55
4.6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,78	R\$ 13,85	R\$ 17,25	R\$ 703,44	R\$ 876,13
4.6.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	R\$ 13,76	R\$ 17,13	R\$ 345,93	R\$ 430,65
4.6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,78	R\$ 49,53	R\$ 197,31	R\$ 245,67
4.6.13	C2657	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,64	R\$ 49,36	R\$ 196,81	R\$ 244,83
4.7	ESQUADRIAS								
4.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,36	R\$ 1.152,28	R\$ 1.850,76	R\$ 2.304,56
4.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 949,32	R\$ 1.182,09	R\$ 1.888,64	R\$ 2.364,18
4.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 992,79	R\$ 1.236,22	R\$ 2.278,37	R\$ 3.708,66
4.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.042,37	R\$ 1.297,96	R\$ 4.169,48	R\$ 5.191,64
4.7.5	COM-4400	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 m) C/ FERRAGENS E VÍSGOS DE VIDRO	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 462,02	R\$ 562,86	R\$ 1.366,00	R\$ 1.688,58
4.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	R\$ 237,36	R\$ 295,58	R\$ 7.961,05	R\$ 9.913,08
4.7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 656,25	R\$ 817,16	R\$ 2.520,00	R\$ 3.137,89
4.7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 482,24	R\$ 600,49	R\$ 6.293,23	R\$ 7.836,38
4.7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 288,62	R\$ 359,39	R\$ 15.674,10	R\$ 19.766,45
4.7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 308,83	R\$ 384,56	R\$ 16.985,85	R\$ 21.150,80
4.7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,85	R\$ 94,28	R\$ 117,40	R\$ 4.228,46	R\$ 5.265,39
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
4.8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA GIANEIS	SEINFRA	M	34,66	R\$ 39,82	R\$ 49,58	R\$ 1.380,16	R\$ 1.718,44
4.8.2	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 468,54	R\$ 570,97	R\$ 2.751,24	R\$ 3.425,82
4.8.3	C4068	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 407,50	R\$ 507,53	R\$ 855,94	R\$ 1.065,81
4.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 654,94	R\$ 815,53	R\$ 654,94	R\$ 815,53
4.8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 628,20	R\$ 782,23	R\$ 5.653,90	R\$ 7.040,07
4.8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 177,96	R\$ 221,60	R\$ 1.601,84	R\$ 1.994,40
4.8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,98	R\$ 85,89	R\$ 206,94	R\$ 257,67
4.8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,76	R\$ 170,32	R\$ 273,56	R\$ 340,64
4.8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,44	R\$ 41,64	R\$ 33,44	R\$ 41,64
4.8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,09	R\$ 16,30	R\$ 157,08	R\$ 195,60
4.8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 72,06	R\$ 89,75	R\$ 648,72	R\$ 807,75
4.8.12	C4870	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,92	R\$ 42,24	R\$ 305,28	R\$ 380,16
4.8.13	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 44,08	R\$ 54,89	R\$ 396,72	R\$ 494,01
4.8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 250,32	R\$ 311,64
4.8.15	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 536,69	R\$ 668,29	R\$ 1.073,38	R\$ 1.336,58
4.8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,97	R\$ 73,43	R\$ 178,91	R\$ 220,29
4.8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 104,40	R\$ 130,10	R\$ 940,32	R\$ 1.170,90
4.8.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,21	R\$ 135,99	R\$ 327,83	R\$ 407,97
4.8.19	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 835,54	R\$ 1.040,41	R\$ 835,54	R\$ 1.040,41
4.8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.447,84	R\$ 5.538,20	R\$ 4.447,84	R\$ 5.538,20
4.8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,02	R\$ 574,06	R\$ 461,02	R\$ 574,06
4.8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 644,76	R\$ 802,68	R\$ 1.934,34	R\$ 2.408,64
4.8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 253,87	R\$ 318,12	R\$ 6.092,88	R\$ 7.586,88
4.8.24	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 235,85	R\$ 293,43	R\$ 4.241,70	R\$ 5.251,74
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								R\$ 114.869,22	R\$ 143.157,73

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES. E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MARCELO DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 28 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODELO: PONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 31,75	R\$ 39,54	R\$ 1.387,00	R\$ 1.739,76
4.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,35	R\$ 17,87	R\$ 215,25	R\$ 268,05
4.9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 108,12	R\$ 134,63	R\$ 648,72	R\$ 807,78
4.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,68	R\$ 10,61	R\$ 2.864,40	R\$ 3.567,30
4.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,35	R\$ 21,00	R\$ 86,75	R\$ 108,00
4.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,59	R\$ 38,09	R\$ 152,95	R\$ 190,45
4.9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,19	R\$ 53,78	R\$ 43,19	R\$ 53,78
4.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 18,25	R\$ 22,72	R\$ 492,75	R\$ 613,44
4.9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,36	R\$ 264,43	R\$ 212,36	R\$ 264,43
4.9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,64	R\$ 400,51	R\$ 321,64	R\$ 400,51
4.9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 205,47	R\$ 255,85	R\$ 410,94	R\$ 511,70
4.9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	R\$ 281,50	R\$ 325,62	R\$ 23.012,00	R\$ 28.654,56
4.10	PISOS							R\$ 142.778,89	R\$ 177.783,92
4.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	559,83	R\$ 45,39	R\$ 56,52	R\$ 25.410,68	R\$ 31.641,58
4.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 50,28	R\$ 62,61	R\$ 181,01	R\$ 225,40
4.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - IV PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 102,12	R\$ 127,16	R\$ 294,11	R\$ 366,22
4.10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,18	R\$ 94,28	R\$ 117,40	R\$ 1.808,29	R\$ 2.251,73
4.10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	27,45	R\$ 29,43	R\$ 36,65	R\$ 807,85	R\$ 1.006,04
4.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 292,02	R\$ 363,62	R\$ 16.388,16	R\$ 20.408,35
4.10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 108,71	R\$ 135,37	R\$ 5.700,75	R\$ 7.096,00
4.10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	R\$ 134,71	R\$ 167,74	R\$ 68.350,51	R\$ 85.109,60
4.10.9	92386	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	328,98	R\$ 72,45	R\$ 90,21	R\$ 23.835,33	R\$ 29.678,19
4.11	PINTURAS							R\$ 61.966,56	R\$ 77.143,32
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 3.001,14	R\$ 3.736,06
4.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	533,45	R\$ 25,46	R\$ 31,70	R\$ 13.581,84	R\$ 16.910,37
4.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	R\$ 16,08	R\$ 20,02	R\$ 9.718,59	R\$ 12.099,89
4.11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	736,64	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 20.255,73	R\$ 25.222,03
4.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	353,22	R\$ 11,26	R\$ 14,02	R\$ 3.977,26	R\$ 4.952,14
4.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 17,62	R\$ 21,94	R\$ 547,63	R\$ 681,90
4.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 758,35	R\$ 944,21
4.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,96	R\$ 43,97	R\$ 54,75	R\$ 6.546,77	R\$ 8.155,56
4.11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,35	R\$ 20,36	R\$ 604,95	R\$ 753,32
4.11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIOMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	99,17	R\$ 15,54	R\$ 19,35	R\$ 1.541,10	R\$ 1.918,94
4.11.11	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,12	R\$ 25,31	R\$ 31,52	R\$ 1.420,40	R\$ 1.768,90
4.12	DIVERSOS							R\$ 18.184,57	R\$ 22.844,31
4.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,96	R\$ 358,78	R\$ 446,75	R\$ 2.487,11	R\$ 3.109,38
4.12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 467,69	R\$ 582,37	R\$ 2.357,16	R\$ 2.935,14
4.12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 850,24	R\$ 1.058,72	R\$ 850,24	R\$ 1.058,72
4.12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 298,48	R\$ 369,18	R\$ 6.300,20	R\$ 7.845,08
4.12.5	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 465,02	R\$ 566,59	R\$ 2.047,59	R\$ 2.540,66
4.12.6	COM-12220952	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 475,77	R\$ 592,43	R\$ 1.427,31	R\$ 1.777,29
4.12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,48	R\$ 12,79	R\$ 15,93	R\$ 2.704,96	R\$ 3.369,04
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 537.852,89	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.193.519,73	
							VALOR TOTAL:	R\$ 2.731.371,58	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.731.371,58 (Dois Milhões e Setecentos e Trinta e Um Mil e Trezentos e Setenta e Um Reais e Cinquenta e Oito Centavos)

[Handwritten signature]

CONSTRUCOES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten signature]
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

[Handwritten marks]



OBRA: 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
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 RDI: 24.13% FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF A COM DIFERENCIAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 38.6400	R\$ 39.4120	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31.5800	R\$ 31.5800	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 15.8300	R\$ 71.6850	
11725 PREGO 15X15 (1.14F x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.8300	R\$ 2.3745	
				TOTAL Material:	R\$ 148.8325	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.5508	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36.5508	
				VALOR:	R\$ 191.58	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157.05	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24.53	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181.58	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181.58	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44.52	
				VALOR COM BDI:	R\$ 226.10	
C1966 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1096	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.28700000	R\$ 18.4600	R\$ 23.7580	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.8676	
				VALOR:	R\$ 26.87	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.98	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17.89	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26.87	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26.87	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6.59	
				VALOR COM BDI:	R\$ 33.46	
C1943 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 24.1600	R\$ 7.1756	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 18.4600	R\$ 54.8262	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62.0017	
				VALOR:	R\$ 62.00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20.72	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41.28	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62.00	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62.00	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15.20	
				VALOR COM BDI:	R\$ 77.20	
C4833 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	R\$ 118.3800	R\$ 0.9470	
19305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	R\$ 9.7300	R\$ 31.5360	
19633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1.90000000	R\$ 83.5500	R\$ 158.7450	
				TOTAL Material:	R\$ 193.2280	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.84150000	R\$ 24.1600	R\$ 20.3306	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 24.1600	R\$ 23.9160	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 18.4600	R\$ 18.2754	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62.5244	
				VALOR:	R\$ 149.20	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109.30	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29.90	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149.20	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149.20	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36.59	
				VALOR COM BDI:	R\$ 185.80	
C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04950000	R\$ 24.1600	R\$ 1.1958	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 18.4600	R\$ 9.1377	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.3335	
				VALOR:	R\$ 10.33	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.49	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6.88	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10.33	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10.33	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2.53	
				VALOR COM BDI:	R\$ 12.86	
C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06930000	R\$ 24.1600	R\$ 1.6743	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.69300000	R\$ 18.4600	R\$ 12.7820	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.4571	
				VALOR:	R\$ 14.47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.84	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9.63	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.47	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14.47	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3.59	
				VALOR COM BDI:	R\$ 18.02	
C2187 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6551	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.6551	
				VALOR:	R\$ 3.66	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.20	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2.46	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.66	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.66	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0.90	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.56	
C1947 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 24.1600	R\$ 7.1756	

Handwritten signatures and initials on the right margin.



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 SOBRINHA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 DA DATA DE JANEIRO 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 RDE: 2024 - FONTE: SINAPI 09/2023 - F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DIFERENCIAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 18,4600	R\$ 27,4131
						R\$ 34,5986
						R\$ 34,59
						R\$ 11,71
						R\$ 22,89
						R\$ 34,59
						R\$ 34,59
						R\$ 9,46
						R\$ 43,07
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5469
						R\$ 53,5469
						R\$ 53,59
						R\$ 17,61
						R\$ 35,94
						R\$ 53,59
						R\$ 53,59
						R\$ 13,13
						R\$ 66,68
C9336 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. C/AQUIZIÇÃO (M3)						
Material						
0211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2000
						R\$ 76,2000
Mão de Obra						
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0662
						R\$ 31,0662
						R\$ 107,30
						R\$ 86,45
						R\$ 29,89
						R\$ 107,30
						R\$ 107,30
						R\$ 26,21
						R\$ 133,61
C9702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
						R\$ 14,9328
Mão de Obra						
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1563
						R\$ 13,1563
						R\$ 28,09
						R\$ 15,79
						R\$ 12,30
						R\$ 28,09
						R\$ 28,09
						R\$ 6,89
						R\$ 34,98
C3366 TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PESO GOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
Material						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 62,7300	R\$ 2,6033
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,4100	R\$ 3,8056
0201	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
						R\$ 19,4291
Mão de Obra						
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9963
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 23,4900	R\$ 8,6007
						R\$ 15,5970
						R\$ 35,03
						R\$ 25,22
						R\$ 9,81
						R\$ 35,03
						R\$ 35,03
						R\$ 8,59
						R\$ 43,62
C0843 CONCRETO PVB/R, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
						R\$ 17,8000
Material						
0210R	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99890000	R\$ 62,7400	R\$ 71,7279
0205	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20960000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
						R\$ 399,2099
Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
						R\$ 109,6524
						R\$ 526,66
						R\$ 443,77
						R\$ 82,89
						R\$ 526,66
						R\$ 526,66
						R\$ 129,14
						R\$ 698,80
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,0500	R\$ 1,3444
						R\$ 1,3444
Material						
0782	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
0103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
						R\$ 7,9712
Mão de Obra						
0240	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
02121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1900	R\$ 1,9135
						R\$ 3,4262
						R\$ 12,74
						R\$ 10,45
						R\$ 2,29
						R\$ 12,74

OBRA: 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

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 74,10% FONTE: SEINFRA 78.1 SINAPI 06/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARR) A COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

FL N°

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1274
VALOR BDI (24,52%): R\$ 313
VALOR COM BDI: R\$ 1587

C1366 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\$ 88,3400	R\$ 17,3244
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9500	R\$ 9,1647
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7868
TOTAL Material:					R\$ 64,5089
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8131
VALOR:					R\$ 122,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 36,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 122,32
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 122,32
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 30,90
VALOR COM BDI:					R\$ 153,22

C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 8mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 21,4600	R\$ 8,5820
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
10190 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,8900	R\$ 22,3278
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0600	R\$ 6,8240
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 32,2500	R\$ 44,0213
TOTAL Material:					R\$ 82,6023
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 24,1600	R\$ 83,7144
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,6783
VALOR:					R\$ 230,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 135,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 95,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 230,28
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 230,28
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 56,46
VALOR COM BDI:					R\$ 286,74

C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO / BACHAÇÓ	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9386
TOTAL Material:					R\$ 128,9386
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,5920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,9278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 247,5198
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/25, TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 463,4700	R\$ 139,0410
TOTAL Serviço:					R\$ 139,0410
VALOR:					R\$ 512,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 216,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 197,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 512,50
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 512,50
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 125,67
VALOR COM BDI:					R\$ 638,17

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8003
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8003
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103 ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2600	R\$ 19,6320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5864
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 96,5000	R\$ 65,3610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:					R\$ 977,7794
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 19,1000	R\$ 232,5807
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 24,1600	R\$ 114,8069
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 179,3688
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 219,3048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 793,9189
VALOR:					R\$ 1.789,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.288,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 520,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.789,50
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1.789,50
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 438,78
VALOR COM BDI:					R\$ 2.228,28

C9073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 19cm (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,8510
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
10081 TUIJO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,6381
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,1936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6520
VALOR:					R\$ 62,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,22
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 62,22
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 15,26
VALOR COM BDI:					R\$ 77,48

EFETUA
64240

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. PRIMEIRO DE JANEIRO DA SERRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
RDE: 24.520.0001/2023 - CONTRATAÇÃO Nº 1 - SINAPI 09/2023 - F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DIFERENÇAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3776 CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2057
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,099000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,3816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1229
					VALOR:	R\$ 7,3286
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,601
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,34
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,34
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,14
C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,9650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3160
Serviço						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 425,8700	R\$ 8,5174
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,5174
					VALOR:	R\$ 33,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,12
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,90
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,90
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,21
C3487 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,9650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3160
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 453,4700	R\$ 11,3368
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3368
					VALOR:	R\$ 36,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,28
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,65
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,65
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,64
C4034 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material						
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
					TOTAL Material:	R\$ 57,6070
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,4858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,5058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0116
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 595,0500	R\$ 11,9010
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,9010
					VALOR:	R\$ 134,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,59
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,64
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,64
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 167,65
C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
10500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
					TOTAL Material:	R\$ 76,8070
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,9650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3160
					VALOR:	R\$ 102,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,80
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,12
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,12
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,16
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000000	R\$ 5,5000	R\$ 0,9395
					TOTAL Material:	R\$ 0,9395
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,198000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,7857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,198000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6551
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4388
					VALOR:	R\$ 8,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,54
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,54
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,88
C1482 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBRASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,400000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,3720
					TOTAL Material:	R\$ 11,5946
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,742000000	R\$ 24,1800	R\$ 17,9300



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENLE, 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

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

RDI: 74,5% FONTE: SEINFRA 2011 SINAPI 09/2021 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF COM DESCONFRACÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 1.226,22

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01980000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2080
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 61,9500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8100	R\$ 198,8100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,8300	R\$ 3,7660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 705,7919

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
0496 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1900	R\$ 89,6940
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1900	R\$ 33,4059
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 18,4800	R\$ 25,5858
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,6745
VALOR:					R\$ 925,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 780,34
VALOR ENCARGOS (84,4%):					R\$ 140,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 925,38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 925,38
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 228,90
VALOR COM BDI:					R\$ 1.152,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1250L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3700	R\$ 43,3700
TOTAL Material:					R\$ 43,3700

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3635
0496 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1900	R\$ 35,8775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,2410
VALOR:					R\$ 107,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,83
VALOR ENCARGOS (84,4%):					R\$ 40,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,61
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 107,61
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 26,39
VALOR COM BDI:					R\$ 134,00

C3689 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,3800	R\$ 0,1184
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
0727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600
TOTAL Material:					R\$ 445,3834

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1900	R\$ 21,5180
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1900	R\$ 8,3714
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4800	R\$ 4,5698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8582
VALOR:					R\$ 482,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 459,01
VALOR ENCARGOS (84,4%):					R\$ 73,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 482,24
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 482,24
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 118,25
VALOR COM BDI:					R\$ 600,49

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
TOTAL Material:					R\$ 58,1000

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180
0496 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 24,1900	R\$ 47,8368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6548
VALOR:					R\$ 143,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 89,38
VALOR ENCARGOS (84,4%):					R\$ 54,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 143,75
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 143,75
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 35,25
VALOR COM BDI:					R\$ 179,00

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,6900
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,4247
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4400	R\$ 2,4976
11673 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8400	R\$ 5,0736
TOTAL Material:					R\$ 32,6859

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6890
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 23,4900	R\$ 27,8952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5842
VALOR:					R\$ 83,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,46
VALOR ENCARGOS (84,4%):					R\$ 31,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,27
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 83,27
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 20,43
VALOR COM BDI:					R\$ 103,69

C2612 TUBO PVC R05C, BRANCO D= 4" (110mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6300
0224 TUBO PVC RIGIDO R05CAVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 114,7200	R\$ 116,0956
TOTAL Material:					R\$ 116,7256

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62370000	R\$ 19,1000	R\$ 11,9127
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62370000	R\$ 23,4900	R\$ 14,5445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4572
VALOR:					R\$ 143,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 6436(N)

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 JARIBARA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 DATA: 05 DE JANEIRO DE 2010
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 RDE: 24,52% FONTE: SFINFRA 28.1 SINAPI 09/2011 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,00
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,70
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,28
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,28
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,13
						VALOR COM BDI:	R\$ 178,41
C2200 RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000		R\$ 4,2000
						TOTAL Material:	R\$ 4,2000
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1800		R\$ 26,3100
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600		R\$ 20,1020
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
						VALOR:	R\$ 50,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,69
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,92
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,61
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,61
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,41
						VALOR COM BDI:	R\$ 63,02
C480 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400		R\$ 22,1900
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32000000	R\$ 25,8300		R\$ 34,3530
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300		R\$ 2,0190
11824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000		R\$ 5,9500
						TOTAL Material:	R\$ 64,5120
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000		R\$ 18,9090
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600		R\$ 23,9164
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8274
						VALOR:	R\$ 107,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,16
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,34
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,34
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,32
						VALOR COM BDI:	R\$ 133,66
C482 TELHA CERÂMICA (M2)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000		R\$ 23,1000
						TOTAL Material:	R\$ 23,1000
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1800		R\$ 26,3100
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600		R\$ 20,1020
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
						VALOR:	R\$ 69,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,59
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,92
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,51
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,51
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 86,55
C037 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3800		R\$ 0,2960
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500		R\$ 0,3078
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000		R\$ 0,2260
						TOTAL Material:	R\$ 0,8300
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1800		R\$ 7,1755
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 18,4600		R\$ 5,8481
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0236
						VALOR:	R\$ 13,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,89
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,89
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,40
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,29
C2480 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700		R\$ 3,4425
02367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x2"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1900		R\$ 78,8370
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x1/2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3100		R\$ 18,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300		R\$ 4,2075
						TOTAL Material:	R\$ 106,2170
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 19,1000		R\$ 17,0181
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 24,1600		R\$ 21,5269
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5447
						VALOR:	R\$ 143,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,29
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,76
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,76
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 179,01
C483 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300		R\$ 7,5900
						TOTAL Material:	R\$ 7,5900
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1800		R\$ 11,9502
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600		R\$ 9,1377
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0879
Serviço						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C020	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA SPEN, TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,6700		R\$ 1,1013
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,1013
						VALOR:	R\$ 29,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,94
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,79

64370

RECEBIMOS

RECEBIMOS

RENAI 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 JACQUES PIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ

RECEBIMOS Nº 001/2024 - NºINPA 28.1 - SINAPI 09/2023 - F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,20			
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,47			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,67			
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,67			
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,19			
						VALOR COM BDI:	R\$ 91,77			
95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCL. FIXAÇÃO, AF. 01/2026 (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 66,43		R\$ 66,43		
						TOTAL Material:		R\$ 66,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000		R\$ 23,54		R\$ 7,46		
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000		R\$ 18,50		R\$ 1,84		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:		R\$ 9,29		
						VALOR:		R\$ 75,71		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,74		
						VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 2,97		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,71		
						VALOR UNITÁRIO:		R\$ 75,71		
						VALOR BDI (24,52%):		R\$ 18,56		
						VALOR COM BDI:		R\$ 94,27		
C3996 BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO Q/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000		R\$ 366,7400		R\$ 484,0968		
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 93,1200		R\$ 93,1200		
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000		R\$ 2,1000		R\$ 1,2600		
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 172,9600		R\$ 172,9600		
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 31,5700		R\$ 31,5700		
						TOTAL Material:		R\$ 787,0068		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000		R\$ 23,4800		R\$ 34,6676		
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000		R\$ 24,1600		R\$ 33,4956		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000		R\$ 18,4600		R\$ 52,9967		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 121,1599		
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,50230000		R\$ 627,8700		R\$ 1,4342		
						TOTAL Serviço:		R\$ 1,4342		
						VALOR:		R\$ 908,39		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 827,23		
						VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 78,16		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 905,39		
						VALOR UNITÁRIO:		R\$ 905,39		
						VALOR BDI (24,52%):		R\$ 222,00		
						VALOR COM BDI:		R\$ 1.127,39		
C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		R\$ 118,3800		R\$ 0,4735		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000		R\$ 0,9500		R\$ 2,8500		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000		R\$ 0,7000		R\$ 2,1000		
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 2,3400		R\$ 4,6800		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 3,2200		R\$ 3,2200		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 8,7300		R\$ 8,7300		
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 3,8000		R\$ 3,8000		
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 16,8100		R\$ 16,8100		
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000		R\$ 15,8600		R\$ 5,1678		
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000		R\$ 6,8400		R\$ 10,2600		
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000		R\$ 10,6400		R\$ 5,3200		
						TOTAL Material:		R\$ 63,5013		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000		R\$ 19,1000		R\$ 56,7270		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000		R\$ 23,4800		R\$ 69,7356		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000		R\$ 18,4600		R\$ 45,6885		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 172,1511		
						VALOR:		R\$ 235,65		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 125,45		
						VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 110,20		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 235,65		
						VALOR UNITÁRIO:		R\$ 235,65		
						VALOR BDI (24,52%):		R\$ 57,78		
						VALOR COM BDI:		R\$ 293,43		
C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000		R\$ 3,4700		R\$ 3,5394		
						TOTAL Material:		R\$ 3,5394		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000		R\$ 19,1000		R\$ 2,2691		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000		R\$ 24,1500		R\$ 2,8695		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1386		
						VALOR:		R\$ 8,68		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,42		
						VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 3,26		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,68		
						VALOR UNITÁRIO:		R\$ 8,68		
						VALOR BDI (24,52%):		R\$ 2,13		
						VALOR COM BDI:		R\$ 10,81		
C1197 ELETRODUTO PVC ROBC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000		R\$ 7,0700		R\$ 7,7770		
						TOTAL Material:		R\$ 7,7770		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000		R\$ 19,1000		R\$ 8,5091		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000		R\$ 24,1500		R\$ 10,7585		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,2676		
						VALOR:		R\$ 27,94		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,82		
						VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 12,22		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,94		
						VALOR UNITÁRIO:		R\$ 27,94		
						VALOR BDI (24,52%):		R\$ 6,83		
						VALOR COM BDI:		R\$ 33,67		
C2493 TOMADA UNIVERSAL 18A 250V (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 9,2600		R\$ 9,2600		
						TOTAL Material:		R\$ 9,2600		

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N.º 0438(U)
 1577 ad

OBRA: 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 SILVA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 28/04/2024
 LOCAL: ESCOLA VIÇOSA DO CEARÁ
 RDE: 24.52% FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
12312 Eletricista	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,4520
VALOR:					R\$ 378,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 296,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 81,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 378,33
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 378,33
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 92,77
VALOR COM BDI:					R\$ 471,10
C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
10981 Disjuntor Monopolar 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800
Mão de Obra					
10042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312 Eletricista	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8452
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,83
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 23,83
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 29,67
C1818 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)					
Material					
10035 Aquarrás Mineral	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11488 Líquido Preparador de Superfícies	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,8500	R\$ 1,5420
11347 Lixa para Madeira Massa	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2225
12097 Tinta Latex Acrilica	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,8900	R\$ 5,2536
TOTAL Material:					R\$ 7,9700
Mão de Obra					
10045 Ajudante de Pintor	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5636
12395 Pintor	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5228
VALOR:					R\$ 27,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,49
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 27,49
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,74
VALOR COM BDI:					R\$ 34,23
C1817 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)					
Material					
11490 Líquido Selador para Pintura Latex	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
11347 Lixa para Madeira Massa	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2225
12096 Tinta Latex	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,0400	R\$ 4,3296
TOTAL Material:					R\$ 5,9789
Mão de Obra					
10045 Ajudante de Pintor	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5636
12395 Pintor	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5228
VALOR:					R\$ 25,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,49
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 25,49
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,24
VALOR COM BDI:					R\$ 31,73
C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA (M2)					
Material					
11347 Lixa para Madeira Massa	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4450
11511 Massa Acrilica para Pintura Latex	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7700	R\$ 2,6390
TOTAL Material:					R\$ 2,9840
Mão de Obra					
10045 Ajudante de Pintor	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
12395 Pintor	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0987
VALOR:					R\$ 16,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,08
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 16,08
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,94
VALOR COM BDI:					R\$ 20,02
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
Material					
11347 Lixa para Madeira Massa	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3560
11513 Massa Corrida a Base de PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,7460
Mão de Obra					
10045 Ajudante de Pintor	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
12395 Pintor	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9573
VALOR:					R\$ 12,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 6,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,76
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 12,76
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,11
VALOR COM BDI:					R\$ 15,87
C1821 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material					
11490 Líquido Selador para Pintura Latex	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,8323
11347 Lixa para Madeira Massa	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4450
11513 Massa Corrida a Base de PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12096 Tinta Latex	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,0400	R\$ 1,4432
TOTAL Material:					R\$ 3,2505
Mão de Obra					
10045 Ajudante de Pintor	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
12395 Pintor	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0987

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: 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

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

RDE: 24.10% FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 08/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARRA COM DESONERAÇÃO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
RAMILSON
0439

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6703
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1900	R\$ 7,1727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8430
					VALOR:	R\$ 24,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,88
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,04
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,04
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,39
C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1680
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL.O	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6670
					TOTAL Material:	R\$ 13,6550
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1900	R\$ 11,9592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5795
					VALOR:	R\$ 39,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,39
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,64
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,64
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,36
C8837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA PILASTRO (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 297,3346
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,7540
					VALOR:	R\$ 480,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,43
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 122,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,09
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 480,09
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 597,81
C9047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8109
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 18,3300
10451	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0290
					TOTAL Material:	R\$ 21,5664
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31880000	R\$ 24,1900	R\$ 7,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38600000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9638
					VALOR:	R\$ 36,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,84
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,53
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,53
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,49
C3245 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1900	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3160
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,4700	R\$ 9,0694
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,0694
					VALOR:	R\$ 34,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,61
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,38
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,38
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,81
C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 8,5000	R\$ 1,9815
					TOTAL Material:	R\$ 1,9815
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 24,1900	R\$ 4,5732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0613
					VALOR:	R\$ 9,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,95
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,95
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,39
COM-12220952 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO -CAPACIDADE 240L (UN)						
Material						
109-00214652	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO -CAPACIDADE 240L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 475,77	R\$ 475,77
					TOTAL Material:	R\$ 475,77
					VALOR:	R\$ 475,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 475,77
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 475,77
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 475,77
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 116,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 592,43
C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER GIBRA DE VIDRO GIBRILULA ANTI-PICHANTE (M2)						



OBRA: 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

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

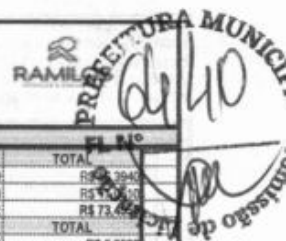
FOUNTE: SEINFRA 20.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	R\$ 16,35
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,09
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,25
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,35
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,35
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,01
							VALOR COM BDI:	R\$ 20,36
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Materiais								
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900		R\$ 0,8036	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600		R\$ 5,0496	
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200		R\$ 2,0826	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900		R\$ 0,2760	
							TOTAL Material:	R\$ 8,2118
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000		R\$ 6,6182	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1800		R\$ 9,5674	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1856
							VALOR:	R\$ 24,40
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,14
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,26
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,40
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,98
							VALOR COM BDI:	R\$ 30,38
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
Materiais								
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900		R\$ 0,6027	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600		R\$ 5,0496	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200		R\$ 0,6360	
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,5200		R\$ 3,0624	
							TOTAL Material:	R\$ 9,3507
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000		R\$ 14,3250	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1800		R\$ 18,1350	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4600
							VALOR:	R\$ 41,92
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,22
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,75
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,97
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,97
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,78
							VALOR COM BDI:	R\$ 54,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)								
Mão de Obra								
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,67350000	R\$ 18,4600		R\$ 48,4296	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,4296
							VALOR:	R\$ 48,43
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,51
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,43
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,43
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,88
							VALOR COM BDI:	R\$ 60,31
C0840 CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
Equipamento Custo Horário								
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300		R\$ 17,8000	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8000
Materiais								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,7400		R\$ 73,4088	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000		R\$ 205,8000	
11895	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000		R\$ 83,1820	
							TOTAL Material:	R\$ 362,3908
Mão de Obra								
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600		R\$ 109,8524	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,8524
							VALOR:	R\$ 472,24
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 406,95
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,29
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 472,24
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 472,24
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 120,11
							VALOR COM BDI:	R\$ 692,35
C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)								
Materiais								
10189	ACQ CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100		R\$ 5,5674	
19278	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3500		R\$ 42,3500	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300		R\$ 15,9300	
11278	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600		R\$ 0,4218	
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900		R\$ 5,8103	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6400		R\$ 6,9520	
							TOTAL Material:	R\$ 77,8219
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1800		R\$ 8,3714	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18,4600		R\$ 6,3954	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7678
Serviço								
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8400		R\$ 14,6952	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8000		R\$ 7,9740	
							TOTAL Serviço:	R\$ 22,6692
							VALOR:	R\$ 114,46
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,27
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,19
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,46
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,46
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,57
							VALOR COM BDI:	R\$ 142,53
C1179 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES Q/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, Q/ VEU DE POLIÉSTER (M2)								
Materiais								
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6400		R\$ 9,2800	
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,2500		R\$ 4,3500	
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,9000		R\$ 7,5900	
							TOTAL Material:	R\$ 21,9000
Mão de Obra								
							VALOR:	R\$ 142,53

OBRA: 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
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 BDI: 24.52% FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF A COM DESONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							FL N°
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP. 136 (CH1)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 62.8900	R\$ 56.6010	
10703	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP. 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 170.8100	R\$ 170.8100	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 227.4110	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0.5500	R\$ 2.2000	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1.0300	R\$ 4.1200	
12577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 1.034.6700	R\$ 1.034.6700	
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 21.8900	R\$ 131.3400	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 10.3900	R\$ 41.5600	
TOTAL Material:						R\$ 1.214.0500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0.89900000	R\$ 24.1500	R\$ 21.3915	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.89900000	R\$ 18.4500	R\$ 16.2755	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37.6670	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	R\$ 407.8200	R\$ 14.6743	
TOTAL Serviço:						R\$ 14.6743	
VALOR:						R\$ 1.322.89	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.290.97	
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 31.88	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.322.89	
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.322.89	
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 324.36	
VALOR COM BDI:						R\$ 1.647.25	
C1359 EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 831.8000	R\$ 831.8000	
11566	PARAFUSO - 1MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0.8900	R\$ 1.7800	
TOTAL Material:						R\$ 833.5800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 19.1000	R\$ 7.5636	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 23.4900	R\$ 9.2981	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.8617	
VALOR:						R\$ 850.24	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 828.94	
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10.99	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 850.24	
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 850.24	
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 208.48	
VALOR COM BDI:						R\$ 1.058.72	
C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 12.1000	R\$ 0.3630	
TOTAL Material:						R\$ 0.3630	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.73200000	R\$ 19.1000	R\$ 13.9812	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.49500000	R\$ 24.1500	R\$ 35.8775	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51.0046	
VALOR:						R\$ 51.37	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49.16	
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32.21	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51.37	
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 51.37	
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12.60	
VALOR COM BDI:						R\$ 63.97	
C4812 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 24.9300	R\$ 0.7479	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.7479	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 7.0300	R\$ 15.3254	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 16.3800	R\$ 0.6552	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	R\$ 118.3800	R\$ 9.4704	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	R\$ 82.7400	R\$ 7.0329	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 99.5000	R\$ 2.9850	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 31.5000	
11600	PEDRA DE MÃO /RACHÃO/	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 112.1200	R\$ 16.8180	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 99.5000	R\$ 0.9950	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	R\$ 7.2850	R\$ 3.2783	
10081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0.5200	R\$ 13.0000	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	R\$ 0.4700	R\$ 8.4600	
TOTAL Material:						R\$ 109.5171	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 19.1000	R\$ 2.8364	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 24.1600	R\$ 3.5871	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.16800000	R\$ 24.1600	R\$ 76.5389	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.14800000	R\$ 18.4600	R\$ 95.0321	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177.9925	
VALOR:						R\$ 288.26	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172.26	
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 118.06	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288.26	
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 288.26	
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 70.68	
VALOR COM BDI:						R\$ 358.94	
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 75.0800	R\$ 75.0800	
TOTAL Material:						R\$ 75.0800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1600	R\$ 11.9598	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 18.4600	R\$ 4.5689	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.5287	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 711.7700	R\$ 2.6697	
TOTAL Serviço:						R\$ 2.6697	
VALOR:						R\$ 94.26	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83.28	
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11.00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94.26	
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 94.26	
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23.12	
VALOR COM BDI:						R\$ 117.40	

REFEITIVA MUNICIPAL
 04/00/01
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: 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: DORIVALDO DA SILVA
 MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 29 DE JANEIRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 BDI: 24,52% FÓRMULA: SEINFRA/SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (ARRA A COM DIFERENÇAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800	
TOTAL Material:					R\$ 75,0800	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 24,1800	R\$ 11,8281	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4800	R\$ 4,5681	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3962	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SIEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,7700	R\$ 2,6691	
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6691	
VALOR:					R\$ 94,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,28	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,28	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 94,28	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 23,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 117,40	
C8773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHPI)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,4966	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4966	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0300	R\$ 9,4905	
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272	
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,3800	R\$ 4,7352	
00528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 35,5900	
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520	
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,5000	R\$ 8,9550	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,3366	
TOTAL Material:					R\$ 11,5865	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1800	R\$ 19,1347	
0468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	R\$ 24,1800	R\$ 2,2426	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1800	R\$ 7,1759	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4800	R\$ 20,1072	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1599	
VALOR:					R\$ 135,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 94,60	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 40,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,24	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 135,24	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 33,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 168,40	
C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 18,4800	R\$ 12,7262	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7262	
VALOR:					R\$ 12,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,71	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,79	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 12,79	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,93	
C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302	
11801 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 18,8300	R\$ 0,2260	
04629 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264	
TOTAL Material:					R\$ 1,5958	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1094	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3756	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4850	
VALOR:					R\$ 7,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,54	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,54	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,08	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,08	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,82	
97847 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 18,50	R\$ 2,13	
85323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 23,72	R\$ 0,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 3,09	
VALOR:					R\$ 3,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,18	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,09	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3,09	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,85	
97850 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24570000	R\$ 18,50	R\$ 4,53	
85323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	R\$ 23,72	R\$ 2,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 6,68	
VALOR:					R\$ 6,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,73	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,95	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,68	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 6,68	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,32	
C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 24,1800	R\$ 3,3456	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 18,4800	R\$ 25,2888	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6344	
VALOR:					R\$ 28,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,67	

+

R

OBRA: 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
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 RDI: 74,10% FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARRA COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA MUNICIPAL
 CONTRATO DE PRECATORIO Nº 001/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (84,4%): R\$ 19,20
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,93
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 28,93
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,08
 VALOR COM BDI: R\$ 36,01

8788 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,857400000	R\$ 24,27	R\$ 45,22
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,279000000	R\$ 18,50	R\$ 190,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 230,32
VALOR						R\$ 230,32
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 184,29
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 68,07
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 230,32
VALOR UNITÁRIO						R\$ 230,32
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 56,47
VALOR COM BDI						R\$ 286,79

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,059400000	R\$ 24,1900	R\$ 1,4351
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9552
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,4093
VALOR						R\$ 12,40
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,14
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 8,26
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,40
VALOR UNITÁRIO						R\$ 12,40
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 3,04
VALOR COM BDI						R\$ 15,44

C2219 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,078200000	R\$ 24,1900	R\$ 1,9135
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,782000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,5338
VALOR						R\$ 16,53
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,53
VALOR UNITÁRIO						R\$ 16,53
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 4,05
VALOR COM BDI						R\$ 20,58

C1874 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,247500000	R\$ 24,1900	R\$ 5,9796
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,475000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6805
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,6681
VALOR						R\$ 51,67
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 17,27
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 34,40
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 51,67
VALOR UNITÁRIO						R\$ 51,67
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 12,67
VALOR COM BDI						R\$ 64,34

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,049500000	R\$ 24,1900	R\$ 1,1956
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3396
VALOR						R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,33
VALOR UNITÁRIO						R\$ 10,33
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,53
VALOR COM BDI						R\$ 12,86

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,198000000	R\$ 24,1900	R\$ 4,7837
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,198000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,4388
VALOR						R\$ 8,44
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,05
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 5,34
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,44
VALOR UNITÁRIO						R\$ 8,44
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,07
VALOR COM BDI						R\$ 10,51

87881 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008100000	R\$ 24,54	R\$ 0,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023000000	R\$ 18,50	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,61
VALOR						R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,61
VALOR UNITÁRIO						R\$ 0,61
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,15
VALOR COM BDI						R\$ 0,76

C2982 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,890000000	R\$ 24,1900	R\$ 21,5186
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,874000000	R\$ 18,4600	R\$ 160,8925
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,0199
VALOR						R\$ 184,01
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 61,62
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 122,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 184,01
VALOR UNITÁRIO						R\$ 184,01
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 45,12
VALOR COM BDI						R\$ 229,13

044101
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ

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 ANTONIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ-CE
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ
 RUA: RUA: SINFRA 281 SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS (TARIF. A COM DIFERENÇAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0662
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0662
					VALOR:	R\$ 31,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,22
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 20,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,07
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,07
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,69
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,9600	R\$ 31,8470
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,8470
					VALOR:	R\$ 31,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,17
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 2,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,85
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,85
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,66
C0654 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
02108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7400	R\$ 30,1636
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÁDI)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1200	R\$ 123,3320
					TOTAL Material:	R\$ 230,1456
Mão de Obra						
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 143,5104
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 164,4786
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,9890
					VALOR:	R\$ 538,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,13
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 200,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 538,15
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 538,15
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 131,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 670,10
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material						
02091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
					TOTAL Material:	R\$ 122,2000
Mão de Obra						
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 24,1600	R\$ 203,3064
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 168,1337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 371,4401
Serviço						
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 536,8700	R\$ 161,0610
					TOTAL Serviço:	R\$ 161,0610
					VALOR:	R\$ 655,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 378,67
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 276,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 655,30
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,30
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 160,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 816,18
86619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	R\$ 24,27	R\$ 7,53
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,50	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 9,09
Serviço						
84995	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA	SINAPI	M3	0,02650000	R\$ 410,82	R\$ 23,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,21
					VALOR:	R\$ 32,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,41
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 3,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,30
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,30
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,22
86541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 21,52	R\$ 3,03
91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" -	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 22,91	R\$ 1,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,67
Material						
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 57,73	R\$ 24,26
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,98	R\$ 0,07
00004461	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 11,64	R\$ 10,67
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 15,83	R\$ 0,29
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 16,02	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 14,57	R\$ 1,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,85	R\$ 0,42
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	7,53400000	R\$ 4,07	R\$ 31,07
					TOTAL Material:	R\$ 67,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 19,85	R\$ 27,95
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 23,03	R\$ 90,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 118,46
					VALOR:	R\$ 191,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,49
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 38,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 191,19
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,19
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 46,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 238,07
82283 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" -	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,52	R\$ 5,48

