



J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

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

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-SEDUC, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 2.717.836,37 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E DEZESSETE MIL OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**, COM PRAZO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS 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 SR. **ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2005009046943 SSPDS/CE, CPF Nº 021.608.873-90, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Proponente: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº: **14.026.525/0001-00**

Endereço: **R DOM PEDRO II, Nº. 817, ANDAR A SALA 01, BAIRRO: CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP: 63.700-139.**

Telefone: **(88) 2151-2257** | E-mail: **JLSALATECNICA@GMAIL.COM**

Dados Bancários: **Bradesco – Agência: 0997 | Conta Corrente: 0001359-5**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MONTAGEM, SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS, TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES, SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024.

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

REPRESENTANTE LEGAL



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC

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

DECLARAÇÃO

- a) DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7, da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- b) DECLARAMOS, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este município, que concorda integralmente com os termos deste Edital e seus Anexos;
- c) DECLARAMOS, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2°, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024.

ATENCIOSAMENTE,

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

REPRESENTANTE LEGAL


A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	R\$ 761.141,31	28,01
2	E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	R\$ 372.308,01	13,70
3	C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	R\$ 557.452,81	20,51
4	C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	R\$ 1.026.934,24	37,78
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 535.184,05 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.182.652,32
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.717.836,37
DOIS MILHÕES SETECENTOS E DEZESSETE MIL OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS			

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024


J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF N°. 021.608.873-90
CREA N°. 0617740780
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO								611.259,65	761.141,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.762,25	19.623,09
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,87	222,73	1.073,22	1.336,38	
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,68	7,10	8,84	516,03	642,49	
1.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	263,02	3,11	3,87	817,99	1.017,89	
1.1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,02	6,73	8,38	202,03	251,57	
1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	14,61	18,19	2.404,22	2.993,35	
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	29,23	36,40	1.501,55	1.869,87	
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	27,14	33,79	1.024,81	1.275,91	
1.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	62,63	77,99	614,40	765,08	
1.1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,11	231,85	288,70	257,35	320,46	
1.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	34,94	43,51	847,30	1.055,12	
1.1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	12,53	15,60	878,85	1.094,18	
1.1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	10,44	13,00	414,47	516,10	
1.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	16,70	20,79	196,39	244,49	
1.1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	52,19	64,99	3.173,67	3.952,04	
1.1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	10,44	13,00	88,74	110,50	
1.1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	8,52	10,61	30,67	38,20	
1.1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1.480,00	0,62	0,77	917,60	1.139,60	
1.1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	185,87	231,45	802,96	999,86	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								8.108,57	10.096,77
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	62,90	48,92	60,92	3.077,07	3.831,87	
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	28,10	34,99	578,02	719,74	
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	31,38	39,07	1.006,98	1.253,76	
1.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	106,01	132,00	2.801,84	3.488,76	
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	31,34	39,02	644,66	802,64	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								126.028,28	156.931,53
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	536,93	668,59	10.743,97	13.378,49	
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	655,53	816,27	3.421,87	4.260,93	
1.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	64,28	32,06	39,92	2.060,82	2.566,06	
1.3.4	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	190,59	237,32	3.259,09	4.058,17	
1.3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,73	181,87	226,46	8.862,53	11.035,40	
1.3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300MM (12")	SEINFRA	M	6,90	194,97	242,78	1.345,29	1.675,18	
1.3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250MM (10")	SEINFRA	M	23,40	139,29	173,44	3.259,39	4.058,50	
1.3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,74	128,80	160,38	5.504,91	6.854,64	
1.3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,90	60,17	74,92	415,17	516,95	
1.3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	521,10	648,87	25.586,01	31.859,52	
1.3.11	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	13,65	17,00	5.109,60	6.363,61	
1.3.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	93,65	14,39	17,92	1.347,62	1.678,21	
1.3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	750,69	12,74	15,86	9.563,79	11.905,94	
1.3.14	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	12,42	15,47	4.120,96	5.132,95	

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leitão
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES SIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.15	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	11,13	13,86	13.779,27	17.159,10
1.3.16	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	10,73	13,36	653,35	813,49
1.3.17	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	12,00	14,94	109,92	136,85
1.3.18	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	9,37	11,67	2.223,41	2.769,17
1.3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	25,12	31,28	375,04	467,01
1.3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	190,84	60,68	75,56	11.580,17	14.419,87
1.3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,10	258,78	322,23	12.706,10	15.821,49
1.4	ALVENARIAS							25.741,01	32.051,55
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	337,05	62,33	77,61	21.008,33	26.158,45
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	1.778,68	2.214,81	1.369,58	1.705,40
1.4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,33	219,38	273,17	3.363,10	4.187,70
1.5	REVESTIMENTOS							98.824,38	123.051,62
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	7,36	9,16	6.705,77	8.345,77
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	14,36	17,88	1.083,61	1.349,22
1.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	49,31	61,40	35.827,66	44.612,01
1.5.4	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	41,40	51,55	3.124,04	3.889,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	44,56	55,49	8.215,53	10.230,69
1.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	105,88	131,84	39.667,94	49.393,86
1.5.7	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	11,21	13,96	4.199,83	5.230,11
1.6	COBERTURAS							71.610,14	89.170,58
1.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	40,68	126,83	157,93	5.159,44	6.424,59
1.6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	26,50	122,83	152,95	3.255,00	4.053,18
1.6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	11,59	112,92	140,61	1.308,74	1.629,67
1.6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	4,16	116,01	144,46	482,60	600,95
1.6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	141,91	176,71	3.930,91	4.894,87
1.6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	106,40	132,49	16.959,10	21.117,58
1.6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	59,47	74,05	1.785,29	2.222,98
1.6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	69,65	86,73	30.003,13	37.360,68
1.6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	29,84	37,16	2.002,56	2.493,81
1.6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	13,97	17,40	1.438,77	1.792,03
1.6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	51,02	63,53	1.234,68	1.537,43
1.6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	29,00	83,09	103,46	2.409,61	3.000,34
1.6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	33,74	42,01	574,59	715,43
1.6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	39,66	49,38	675,41	840,94
1.6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	4,93	6,14	390,31	486,10
1.7	ESQUADRIAS							53.780,78	66.967,99
1.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	912,74	1.136,54	1.825,48	2.273,08
1.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	936,18	1.165,73	1.872,36	2.331,46
1.7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	6,00	918,59	1.143,83	5.511,54	6.862,98
1.7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	967,12	1.204,26	1.934,24	2.408,52
1.7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	622,87	775,60	5.506,17	6.856,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	10,27	12,79	1.224,18	1.524,57
1.7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	236,32	294,27	6.290,84	7.833,47
1.7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	473,22	589,25	10.178,96	12.674,77
1.7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	283,21	352,65	6.485,51	8.075,69
1.7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,90	302,31	376,44	6.922,90	8.620,48
1.7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	23,68	92,84	115,60	2.198,45	2.737,41
1.7.12	COMP. 01	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	3,60	366,37	456,20	1.318,93	1.642,32
1.7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	28,02	34,89	448,32	558,24
1.7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	206,29	256,87	2.062,90	2.568,70
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							61.883,87	77.058,38
1.8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.576,98	1.963,66	1.576,98	1.963,66
1.8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	SEINFRA	M	24,50	123,12	153,31	3.016,44	3.756,10
1.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,80	39,67	49,40	1.856,56	2.311,92
1.8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,40	401,04	499,38	962,50	1.198,51
1.8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.547,22	1.926,60	1.547,22	1.926,60
1.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	643,75	801,60	6.437,50	8.016,00
1.8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	134,75	167,79	539,00	671,16
1.8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,99	16,18	25,98	32,36
1.8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	33,57	41,80	335,70	418,00
1.8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	43,52	54,19	87,04	108,38
1.8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	528,97	658,67	1.057,94	1.317,34
1.8.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	650,87	810,46	1.301,74	1.620,92
1.8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	953,41	1.187,19	1.906,82	2.374,38
1.8.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	13,36	16,64	80,16	99,84
1.8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	11,77	14,66	70,62	87,96
1.8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	190,97	237,80	687,49	856,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.226,42	1.527,14	1.226,42	1.527,14
1.8.18	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.415,37	4.252,82	3.415,37	4.252,82
1.8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,84	220,00	273,94	844,80	1.051,93
1.8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	331,26	412,48	662,52	824,96
1.8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	38,20	47,57	573,00	713,55
1.8.22	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	20,40	25,40	20,40	25,40
1.8.23	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.165,32	3.941,46	3.165,32	3.941,46
1.8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	236,08	293,97	12.040,08	14.992,47
1.8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	19,00	23,82	29,66	452,58	563,54
1.8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	58,70	31,71	39,49	1.861,38	2.318,06
1.8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	45,07	56,12	1.144,78	1.425,45
1.8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	10,80	93,35	116,24	1.008,18	1.255,39
1.8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	311,73	388,17	311,73	388,17
1.8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	76,08	94,73	76,08	94,73
1.8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	127,47	158,73	254,94	317,46
1.8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	14,00	7,76	9,66	108,64	135,24
1.8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	14,00	126,04	156,95	1.764,56	2.197,30
1.8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	SEINFRA	UN	6,00	15,46	19,25	92,76	115,50
1.8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	253,97	316,24	9.650,86	12.017,12
1.8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,23	55,08	44,23	55,08
1.8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,11	71,11	57,11	71,11
1.8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,19	25,14	20,19	25,14
1.8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,23	30,17	48,46	60,34
1.8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	41,51	51,69	83,02	103,38
1.8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	237,53	295,77	237,53	295,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.8.42	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	74,37	92,61	446,22	555,66	
1.8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50MM)	SEINFRA	UN	2,00	35,46	44,15	70,92	88,30	
1.8.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	71,21	88,67	712,10	886,70	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.686,35	36.968,12	
1.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	59,00	31,53	39,26	1.860,27	2.316,34	
1.9.2	97607	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	106,35	132,43	1.063,50	1.324,30	
1.9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	15,28	19,03	699,06	870,62	
1.9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	9,73	12,12	1.050,84	1.308,96	
1.9.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	107,30	7,13	8,88	765,05	952,82	
1.9.6	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	13,70	17,06	1.470,01	1.830,54	
1.9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	8,78	10,93	579,48	721,38	
1.9.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	15,99	19,91	223,86	278,74	
1.9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	108,60	17,43	21,70	1.892,90	2.356,62	
1.9.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	35,50	17,85	22,23	633,68	789,17	
1.9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	8,65	10,77	6.253,95	7.786,71	
1.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	928,50	6,84	8,52	6.350,94	7.910,82	
1.9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	18,14	22,59	598,62	745,47	
1.9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,72	41,99	101,16	125,97	
1.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,26	21,49	138,08	171,92	
1.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,44	37,90	91,32	113,70	
1.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	42,99	53,53	171,96	214,12	
1.9.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	4,00	308,07	383,61	1.232,28	1.534,44	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	30,00	27,07	33,71	812,10	1.011,30
1.9.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,48	260,84	209,48	260,84
1.9.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,26	382,60	307,26	382,60
1.9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	23,73	29,55	94,92	118,20
1.9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	23,73	29,55	94,92	118,20
1.9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	97,20	121,03	97,20	121,03
1.9.25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	140,57	175,04	140,57	175,04
1.9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	155,99	194,24	155,99	194,24
1.9.27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	263,09	327,60	263,09	327,60
1.9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	322,77	401,91	645,54	803,82
1.9.29	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	44,52	55,44	356,16	443,52
1.9.30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	13,16	16,39	1.184,40	1.475,10
1.9.31	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	147,76	183,99	147,76	183,99
1.10	PISOS							66.698,61	83.053,35
1.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5 CM	SEINFRA	M2	156,61	45,44	56,58	7.116,36	8.860,99
1.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	291,40	362,85	10.175,69	12.670,72
1.10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	39,36	52,40	65,25	2.062,46	2.568,24
1.10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	108,51	135,12	18.485,76	23.019,04
1.10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	134,71	167,74	26.259,02	32.697,56
1.10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	100,77	125,48	290,22	361,38
1.10.7	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	2,88	11,21	13,96	32,28	40,20

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.606.873-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	49,70	61,89	1.729,56	2.153,77
1.10.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	157,26	195,82	547,26	681,45
1.11	PINTURAS							42.760,84	53.249,81
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	12,78	15,91	1.189,31	1.480,58
1.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	25,53	31,79	5.560,18	6.923,54
1.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	16,15	20,11	3.145,70	3.917,03
1.11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	27,52	34,27	13.157,59	16.384,83
1.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	75,46	11,20	13,95	845,15	1.052,67
1.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	17,69	22,03	683,54	851,24
1.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	24,39	30,37	942,43	1.173,50
1.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	44,11	54,93	2.445,02	3.044,77
1.11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	331,11	15,49	19,29	5.128,89	6.387,11
1.11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	25,38	31,60	648,21	807,06
1.11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	13,73	17,10	8.604,32	10.716,23
1.11.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	16,42	20,45	410,50	511,25
1.12	DIVERSOS							10.374,57	12.918,52
1.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	353,15	439,74	7.140,69	8.891,54
1.12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,58	291,03	362,39	750,86	934,97
1.12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	12,92	16,09	552,98	688,65
1.12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	12,88	16,04	532,85	663,57
1.12.5	COMP. 02	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PROPRIA	UN	3,00	465,73	579,93	1.397,19	1.739,79
2	E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE							298.997,36	372.308,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.503,86	11.833,26
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,87	222,73	1.073,22	1.336,38
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	27,14	33,79	428,81	533,88
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	62,63	77,99	370,77	461,70
2.1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	148,07	184,38	245,80	306,07
2.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	10,44	13,00	5.463,25	6.802,90
2.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	14,61	18,19	285,33	355,25

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leitão
 JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0393

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	3,69	4,59	756,19	940,63
2.1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	34,94	43,51	880,49	1.096,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.058,28	3.808,10
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	54,09	67,35	495,46	616,93
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	106,01	132,00	1.454,46	1.811,04
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	28,10	34,99	474,05	590,28
2.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	37,60	46,82	634,31	789,85
2.3	ESTRUTURAS							15.945,40	19.853,55
2.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	521,10	648,87	3.215,19	4.003,53
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	12,58	15,66	4.268,77	5.313,91
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,26	121,55	151,35	882,45	1.098,80
2.3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6MM	SEINFRA	M2	14,29	230,03	286,43	3.287,13	4.093,08
2.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	511,46	636,87	2.015,15	2.509,27
2.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	1.778,68	2.214,81	2.276,71	2.834,96
2.4	PAREDES E PAINÉIS							771,65	960,81
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	62,33	77,61	771,65	960,81
2.5	REVESTIMENTOS							100.250,63	124.829,33
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	7,36	9,16	373,89	465,33
2.5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	34,10	42,46	18.267,37	22.745,82
2.5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	36,84	45,87	1.153,46	1.436,19
2.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	134,05	166,92	71.832,03	89.445,75
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	100,77	125,48	2.701,64	3.364,12
2.5.6	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	9,60	11,95	5.400,10	6.721,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	47,04	58,57	522,14	650,13
2.6	PISOS							9.427,49	11.739,22
2.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	637,53	793,85	1.472,69	1.833,79
2.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	108,51	135,12	3.841,25	4.783,25
2.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	291,40	362,85	1.864,96	2.322,24
2.6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	49,70	61,89	927,90	1.155,49
2.6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M	SEINFRA	M2	15,80	58,09	72,33	917,82	1.142,81
2.6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	157,26	195,82	294,08	366,18
2.6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	28,48	35,46	108,79	135,46
2.7	ESQUADRIAS							35.618,21	44.351,98
2.7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	354,96	442,00	8.874,00	11.050,00
2.7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	231,85	288,70	5.898,26	7.344,53
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	236,32	294,27	8.602,05	10.711,43
2.7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	7,00	978,73	1.218,71	6.851,11	8.530,97
2.7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	912,74	1.136,54	1.825,48	2.273,08
2.7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	107,35	133,67	644,10	802,02
2.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	473,22	589,25	1.632,61	2.032,91
2.7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	143,40	178,56	1.290,60	1.607,04
2.8	COBERTURA							33.139,50	41.265,76
2.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	37,12	83,09	103,46	3.084,30	3.840,44
2.8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110MM)	SEINFRA	M	33,60	141,09	175,69	4.740,62	5.903,18
2.8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	51,02	63,53	10.117,27	12.598,00
2.8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,22	106,40	132,49	6.833,01	8.508,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	69,65	86,73	4.472,92	5.569,80
2.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	13,97	17,40	474,28	590,73
2.8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	141,91	176,71	2.838,20	3.534,20
2.8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	29,84	37,16	578,90	720,90
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							467,44	582,05
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	253,97	316,24	253,97	316,24
2.9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	213,47	265,81	213,47	265,81
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.376,74	4.204,70
2.10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	202,78	252,50	405,56	505,00
2.10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	510,47	635,64	408,38	508,51
2.10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	33,57	41,80	268,56	334,40
2.10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	64,65	80,50	129,30	161,00
2.10.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	74,37	92,61	148,74	185,22
2.10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	890,06	1.108,30	1.780,12	2.216,60
2.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	236,08	293,97	236,08	293,97
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.460,00	11.779,30
2.11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	8,65	10,77	3.427,13	4.267,07
2.11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	55,30	27,07	33,71	1.496,97	1.864,16
2.11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	18,14	22,59	308,38	384,03
2.11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	74,77	93,10	299,08	372,40
2.11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	20,00	31,53	39,26	630,60	785,20
2.11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,26	21,49	86,30	107,45
2.11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,44	37,90	152,20	189,50
2.11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	261,38	325,47	2.613,80	3.254,70
2.11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,35	466,14	374,35	466,14
2.11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	23,73	29,55	71,19	88,65
2.12	PINTURAS							29.891,56	37.222,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	27,52	34,27	17.732,24	22.081,53
2.12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	25,53	31,79	8.091,48	10.075,52
2.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,61	16,15	20,11	332,85	414,47
2.12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	12,78	15,91	88,57	110,26
2.12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	16,42	20,45	410,50	511,25
2.12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,01	24,39	30,37	1.951,44	2.429,90
2.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	44,11	54,93	1.284,48	1.599,56
2.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS							29.113,93	36.252,52
2.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	6,93	48,92	60,92	339,02	422,18
2.13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	511,46	636,87	3.544,42	4.413,51
2.13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	484,79	603,66	3.359,59	4.183,36
2.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,93	12,58	15,66	87,18	108,52
2.13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	121,55	151,35	842,34	1.048,86
2.13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	6,93	112,92	140,61	782,54	974,43
2.13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	33,74	42,01	233,82	291,13
2.13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	39,66	49,38	274,84	342,20
2.13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	476,70	593,59	3.303,53	4.113,58
2.13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	6,93	36,23	45,11	251,07	312,61
2.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	7,36	9,16	51,00	63,48
2.13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	34,59	43,07	239,71	298,48
2.13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	36,84	45,87	255,30	317,88
2.13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	134,05	166,92	928,97	1.156,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	100,77	125,48	698,34	869,58
2.13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	10,01	12,46	69,37	86,35
2.13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	27,52	34,27	190,71	237,49
2.13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	473,22	589,25	3.279,41	4.083,50
2.13.19	COMP. 02	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PRÓPRIA	UN	3,00	465,73	579,93	1.397,19	1.739,79
2.13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	1.296,62	1.614,55	8.985,58	11.188,83
2.14	DIVERSOS							18.972,67	23.624,94
2.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	832,81	1.037,02	1.665,62	2.074,04
2.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	51,88	64,60	103,76	129,20
2.14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	287,98	358,59	6.557,30	8.165,09
2.14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	25,00	92,84	115,60	2.321,00	2.890,00
2.14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	25,80	92,84	115,60	2.395,27	2.982,48
2.14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	134,45	167,42	3.522,59	4.386,40
2.14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	12,92	16,09	2.407,13	2.997,73
3	C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO							447.681,73	557.452,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.278,17	37.701,02
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,87	222,73	1.073,22	1.336,38
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	62,63	77,99	731,52	910,92
3.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,60	25,65	247,20	307,80
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	14,61	18,19	2.428,18	3.023,18
3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	29,23	36,40	3.282,24	4.087,36
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	27,14	33,79	7.309,07	9.099,98
3.1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	55,57	69,20	3.182,49	3.963,08
3.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,69	10,44	13,00	4.611,24	5.741,97
3.1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	52,19	64,99	2.884,02	3.591,35
3.1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,04	20,00	24,90	1.000,80	1.246,00

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	501,02	623,87	2.159,40	2.688,88
3.1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	12,53	15,60	503,46	626,81
3.1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,75	34,94	43,51	26,21	32,63
3.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	10,44	13,00	144,07	179,40
3.1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	16,70	20,79	695,05	865,28
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							6.283,41	7.824,22
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	38,20	48,92	60,92	1.868,74	2.327,14
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	28,10	34,99	2.454,54	3.056,38
3.2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	14,76	18,38	5,31	6,62
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	106,01	132,00	1.954,82	2.434,08
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							40.794,20	50.797,80
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	536,93	668,59	6.400,21	7.969,59
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	569,52	709,17	3.320,30	4.134,46
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	792,34	986,62	570,48	710,37
3.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	22,55	39,06	48,64	880,80	1.096,83
3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	636,40	792,45	229,10	285,28
3.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	159,93	199,14	1.970,34	2.453,40
3.3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	137,60	171,34	12.154,21	15.134,46
3.3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	60,17	74,92	871,26	1.084,84
3.3.9	94965	CONCRETO FCK = 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	2,95	510,05	635,11	1.504,65	1.873,57
3.3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 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	527,17	656,43	1.797,65	2.238,43
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	13,65	17,00	1.246,25	1.552,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,96	12,93	16,10	594,26	739,96
3.3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,16	12,02	14,97	1.083,72	1.349,70
3.3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,99	12,30	15,32	1.930,98	2.405,09
3.3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,04	11,72	14,59	891,19	1.109,42
3.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	258,78	322,23	1.645,84	2.049,38
3.3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	45,84	57,08	3.702,96	4.610,92
3.4	ALVENARIAS							10.701,08	13.324,44
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	62,33	77,61	10.345,53	12.881,71
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.778,68	2.214,81	177,87	221,48
3.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	177,68	221,25	177,68	221,25
3.5	REVESTIMENTOS							90.535,30	112.731,08
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	7,36	9,16	4.922,81	6.126,76
3.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	14,36	17,88	374,51	466,31
3.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	49,31	61,40	28.353,74	35.305,61
3.5.4	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	26,08	41,40	51,55	1.079,71	1.344,42
3.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,58	44,56	55,49	4.348,16	5.414,71
3.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	105,88	131,84	46.530,02	57.938,41
3.5.7	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	439,46	11,21	13,96	4.926,35	6.134,86
3.6	COBERTURAS							33.430,58	41.628,10
3.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	67,39	83,91	660,42	822,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	14,48	126,83	157,93	1.836,50	2.286,83
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,66	106,40	132,49	5.390,22	6.711,94
3.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,66	69,65	86,73	3.528,47	4.393,74
3.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	29,84	37,16	227,08	282,79
3.6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	51,02	63,53	16.183,54	20.151,72
3.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	31,69	39,46	3.461,82	4.310,61
3.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	13,97	17,40	1.038,95	1.294,04
3.6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	13,88	17,28	30,40	37,84
3.6.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	10,58	64,53	80,35	682,73	850,10
3.6.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	4,96	39,06	48,64	193,74	241,25
3.6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	39,66	49,38	196,71	244,92
3.7	ESQUADRIAS							37.337,15	46.492,19
3.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	912,74	1.136,54	2.738,22	3.409,62
3.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	936,18	1.165,73	1.872,36	2.331,46
3.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	978,73	1.218,71	3.914,92	4.874,84
3.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	1.027,26	1.279,14	2.054,52	2.558,28
3.7.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	1.302,63	1.622,03	5.210,52	6.488,12
3.7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	419,70	522,61	1.359,83	1.693,26
3.7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	143,40	178,56	286,80	357,12
3.7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	65,71	81,82	473,11	589,10
3.7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	10,27	12,79	147,89	184,18
3.7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,02	34,89	168,12	209,34
3.7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	22,93	28,55	91,72	114,20
3.7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	76,43	95,17	305,72	380,68
3.7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,61	236,32	294,27	5.579,52	6.947,71
3.7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	642,90	800,54	2.468,74	3.074,07
3.7.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	206,29	256,87	408,45	508,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	473,22	589,25	2.224,13	2.769,48
3.7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	202,86	252,60	2.675,72	3.331,79
3.7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	302,31	376,44	3.987,47	4.965,24
3.7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	14,75	92,84	115,60	1.369,39	1.705,10
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							22.848,63	28.451,04
3.8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	39,67	49,40	138,85	172,90
3.8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,00	36,56	45,52	109,68	136,56
3.8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.576,98	1.963,66	1.576,98	1.963,66
3.8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,28	401,04	499,38	513,33	639,21
3.8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.547,22	1.926,60	1.547,22	1.926,60
3.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	643,75	801,60	1.287,50	1.603,20
3.8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	616,90	768,16	1.233,80	1.536,32
3.8.8	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	35,79	44,57	143,16	178,28
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	13,36	16,64	26,72	33,28
3.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	134,75	167,79	404,25	503,37
3.8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,99	16,18	51,96	64,72
3.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	71,21	88,67	427,26	532,02
3.8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	33,57	41,80	201,42	250,80
3.8.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	25,98	32,35	155,88	194,10
3.8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	43,52	54,19	217,60	270,95
3.8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	11,77	14,66	82,39	102,62
3.8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	528,97	658,67	2.644,85	3.293,35
3.8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,38	72,69	58,38	72,69
3.8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	103,07	128,34	206,14	256,68
3.8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	40,72	50,70	81,44	101,40
3.8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	461,14	574,21	461,14	574,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	644,92	803,05	644,92	803,05
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	75,03	93,43	2.433,22	3.029,93
3.8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	39,66	49,38	1.286,17	1.601,39
3.8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	253,97	316,24	4.317,49	5.376,08
3.8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	236,08	293,97	2.596,88	3.233,67
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.960,01	8.666,33
3.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	18,00	31,53	39,26	567,54	706,68
3.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	14,20	17,68	127,80	159,12
3.9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	106,35	132,43	531,75	662,15
3.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	8,65	10,77	2.205,75	2.746,35
3.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,26	21,49	207,12	257,88
3.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,44	37,90	30,44	37,90
3.9.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	57,58	71,70	57,58	71,70
3.9.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,72	41,99	33,72	41,99
3.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,14	22,59	199,54	248,49
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	32,77	40,81	65,54	81,62
3.9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	209,48	260,84	418,96	521,68
3.9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	23,73	29,55	71,19	88,65
3.9.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	90,66	112,89	90,66	112,89
3.9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	261,38	325,47	2.352,42	2.929,23
3.10	PISOS							98.316,94	122.424,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	209,50	260,87	1.634,10	2.034,79
3.10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	61,77	76,92	3.881,63	4.833,65
3.10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	410,52	45,44	56,58	18.654,03	23.227,22
3.10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	80,64	50,64	63,06	4.083,61	5.085,16
3.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	14,80	92,84	115,60	1.374,03	1.710,88
3.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4CM	SEINFRA	M	78,00	29,29	36,47	2.284,62	2.844,66
3.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	291,40	362,85	6.795,45	8.461,66
3.10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	26,98	33,60	419,00	521,81
3.10.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	45,24	56,33	995,28	1.239,26
3.10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	108,51	135,12	10.678,47	13.297,16
3.10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	134,71	167,74	34.104,53	42.466,74
3.10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	139,51	173,72	4.995,85	6.220,91
3.10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	54,10	67,37	8.416,34	10.480,75
3.11	PINTURAS							42.230,10	52.588,13
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,91	12,78	15,91	1.647,47	2.050,96
3.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,47	25,53	31,79	7.875,24	9.806,26
3.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	165,68	16,15	20,11	2.675,73	3.331,82
3.11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,56	27,52	34,27	6.675,25	8.312,53
3.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,99	11,20	13,95	1.086,29	1.353,01
3.11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	386,37	13,73	17,10	5.304,86	6.606,93
3.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,08	17,69	22,03	1.080,51	1.345,59

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	24,39	30,37	1.489,74	1.855,00
3.11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	44,11	54,93	8.643,80	10.764,08
3.11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	16,42	20,45	623,96	777,10
3.11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	272,33	15,49	19,29	4.218,39	5.253,25
3.11.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,81	25,38	31,60	908,86	1.131,60
3.12	DIVERSOS							27.966,16	34.823,81
3.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	353,15	439,74	14.680,45	18.279,99
3.12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	832,81	1.037,02	2.498,43	3.111,06
3.12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	179,23	223,18	430,15	535,63
3.12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.018,89	5.004,32	4.018,89	5.004,32
3.12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,50	447,53	557,26	2.013,89	2.507,67
3.12.6	COMP. 02	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PRÓPRIA	UN	3,00	465,73	579,93	1.397,19	1.739,79
3.12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	12,92	16,09	2.927,16	3.645,35
4	C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA							824.713,58	1.026.934,24
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.403,96	20.425,09
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,87	222,73	1.073,22	1.336,38
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,38	7,10	8,84	2.118,50	2.637,68
4.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	497,53	4,62	5,75	2.298,59	2.860,80
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	62,63	77,99	1.159,28	1.443,59
4.1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,60	25,65	82,40	102,60
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	29,23	36,40	7.555,96	9.409,40
4.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,61	27,14	33,79	233,68	290,93
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	10,44	13,00	752,41	936,91
4.1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,20	20,00	24,90	144,00	179,28
4.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	12,53	15,60	529,64	659,41
4.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	34,94	43,51	71,28	88,76
4.1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	10,44	13,00	185,10	230,49
4.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	16,70	20,79	199,90	248,86
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							18.337,97	22.834,48
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	99,82	48,92	60,92	4.883,19	6.081,03

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,65	28,10	34,99	1.057,97	1.317,37
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,94	106,01	132,00	12.396,81	15.436,08
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							179.146,17	223.076,24
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	536,93	668,59	25.670,62	31.965,29
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,61	569,52	709,17	5.473,09	6.815,12
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,36	792,34	986,62	7.416,30	9.234,76
4.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	83,92	39,06	48,64	3.277,92	4.081,87
4.3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	644,68	802,76	734,94	915,15
4.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	636,40	792,45	1.431,90	1.783,01
4.3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	199,06	137,60	171,34	27.390,66	34.106,94
4.3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	167,22	181,87	226,46	30.412,30	37.868,64
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	128,80	160,38	18.062,91	22.491,69
4.3.10	94965	CONCRETO FCK = 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	510,05	635,11	18.040,47	22.463,84
4.3.11	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	435,69	13,65	17,00	5.947,17	7.406,73
4.3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,61	12,93	16,10	124,26	154,72
4.3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	753,04	12,02	14,97	9.051,54	11.273,01
4.3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	780,72	12,30	15,32	9.602,86	11.960,63
4.3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	627,66	11,72	14,59	7.356,18	9.157,56

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 8400
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	35,37	258,78	322,23	9.153,05	11.397,28
4.4	ALVENARIAS							26.307,05	32.756,29
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	384,42	62,33	77,61	23.960,90	29.834,84
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	1.778,68	2.214,81	729,26	908,07
4.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,10	177,68	221,25	1.616,89	2.013,38
4.5	REVESTIMENTOS							117.621,38	146.458,32
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	818,88	7,36	9,16	6.026,96	7.500,94
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	14,36	17,88	3.037,00	3.781,44
4.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	49,31	61,40	41.454,92	51.618,98
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	41,40	51,55	8.755,69	10.902,31
4.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	44,56	55,49	15.851,33	19.739,46
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	105,88	131,84	38.427,03	47.848,69
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	11,21	13,96	4.068,45	5.066,50
4.6	COBERTURAS							114.267,80	142.287,93
4.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	2,88	112,92	140,61	325,21	404,96
4.6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	45,24	122,83	152,95	5.556,83	6.919,46
4.6.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	163,37	126,83	157,93	20.720,22	25.801,02
4.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	141,91	176,71	3.136,21	3.905,29
4.6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	106,40	132,49	44.835,90	55.829,96
4.6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	69,65	86,73	29.349,81	36.547,15
4.6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	29,84	37,16	1.167,34	1.453,70
4.6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	51,02	63,53	6.117,81	7.617,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,79	31,69	39,46	1.609,54	2.004,17
4.6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,79	13,97	17,40	709,54	883,75
4.6.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	13,88	17,28	348,94	434,42
4.6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	4,96	39,06	48,64	193,74	241,25
4.6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	39,66	49,38	196,71	244,92
4.7	ESQUADRIAS							65.018,70	80.961,19
4.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	912,74	1.136,54	1.825,48	2.273,08
4.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	936,18	1.165,73	1.872,36	2.331,46
4.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	978,73	1.218,71	2.936,19	3.656,13
4.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	1.027,26	1.279,14	4.109,04	5.116,56
4.7.5	COMP. 03	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	PROPRIA	UN	3,00	445,91	555,25	1.337,73	1.665,75
4.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	236,32	294,27	7.926,17	9.869,82
4.7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	642,90	800,54	2.468,74	3.074,07
4.7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	473,22	589,25	6.175,52	7.689,71
4.7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,00	283,21	352,65	15.576,55	19.395,75
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	302,31	376,44	16.627,05	20.704,20
4.7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	44,85	92,84	115,60	4.163,87	5.184,66
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							35.447,72	44.139,58
4.8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,66	39,67	49,40	1.374,96	1.712,20
4.8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	450,83	561,37	2.704,98	3.368,22
4.8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,10	401,04	499,38	842,18	1.048,70
4.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	643,75	801,60	643,75	801,60
4.8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	616,90	768,16	5.552,10	6.913,44
4.8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	177,62	221,17	1.598,58	1.990,53
4.8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	68,39	85,16	205,17	255,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	134,75	167,79	269,50	335,58	
4.8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	33,20	41,34	33,20	41,34	
4.8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	12,99	16,18	155,88	194,16	
4.8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	71,21	88,67	640,89	798,03	
4.8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	33,57	41,80	302,13	376,20	
4.8.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	43,52	54,19	391,68	487,71	
4.8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	11,77	14,66	247,17	307,86	
4.8.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	528,97	658,67	1.057,94	1.317,34	
4.8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	58,38	72,69	175,14	218,07	
4.8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	103,07	128,34	927,63	1.155,06	
4.8.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	107,70	134,11	323,10	402,33	
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	821,21	1.022,57	821,21	1.022,57	
4.8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.439,91	5.528,58	4.439,91	5.528,58	
4.8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	461,14	574,21	461,14	574,21	
4.8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	644,92	803,05	1.934,76	2.409,15	
4.8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	253,97	316,24	6.095,28	7.589,76	
4.8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	236,08	293,97	4.249,44	5.291,46	
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.806,31	37.114,42	
4.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	44,00	31,53	39,26	1.387,32	1.727,44	
4.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	14,20	17,68	213,00	265,20	
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	106,35	132,43	638,10	794,58	
4.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	8,65	10,77	2.854,50	3.554,10	
4.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,26	21,49	86,30	107,45	
4.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,44	37,90	152,20	189,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,99	53,53	42,99	53,53
4.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	18,14	22,59	489,78	609,93
4.9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,48	260,84	209,48	260,84
4.9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	318,06	396,05	318,06	396,05
4.9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	206,57	257,22	413,14	514,44
4.9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	261,38	325,47	23.001,44	28.641,36
4.10	PISOS							142.327,27	177.225,02
4.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,83	45,44	56,58	25.438,68	31.675,18
4.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	3,60	50,64	63,06	182,30	227,02
4.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	100,77	125,48	290,22	361,38
4.10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	19,18	92,84	115,60	1.780,67	2.217,21
4.10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4CM	SEINFRA	M	27,45	29,29	36,47	804,01	1.001,10
4.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	291,40	362,85	16.353,37	20.363,14
4.10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	108,51	135,12	5.690,26	7.085,69
4.10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	134,71	167,74	68.350,51	85.109,60
4.10.9	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	328,99	71,24	88,71	23.437,25	29.184,70
4.11	PINTURAS							62.080,31	77.305,27
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	12,78	15,91	3.020,04	3.759,69
4.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	533,45	25,53	31,79	13.618,98	16.958,38
4.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	16,15	20,11	9.760,90	12.154,28
4.11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,84	27,52	34,27	20.277,84	25.251,51
4.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	353,22	11,20	13,95	3.956,06	4.927,42
4.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	17,69	22,03	549,81	684,69
4.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	24,39	30,37	758,04	943,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,96	44,11	54,93	6.570,63	8.182,37
4.11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	16,42	20,45	607,54	756,65
4.11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	99,17	15,49	19,29	1.536,14	1.912,99
4.11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,12	25,38	31,60	1.424,33	1.773,39
4.12	DIVERSOS							17.948,94	22.350,41
4.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,96	353,15	439,74	2.457,92	3.060,59
4.12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	5,04	462,36	575,73	2.330,29	2.901,68
4.12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	832,81	1.037,02	832,81	1.037,02
4.12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	21,25	291,03	362,39	6.184,39	7.700,79
4.12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,50	447,53	557,26	2.013,89	2.507,67
4.12.6	COMP. 02	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PRÓPRIA	UN	3,00	465,73	579,93	1.397,19	1.739,79
4.12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,49	12,92	16,09	2.732,45	3.402,87
								VALOR BDI TOTAL:	535.184,05
								VALOR ORÇAMENTO:	2.182.652,32
								VALOR TOTAL:	2.717.836,37

DOIS MILHÕES SETECENTOS E DEZESSETE MIL OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

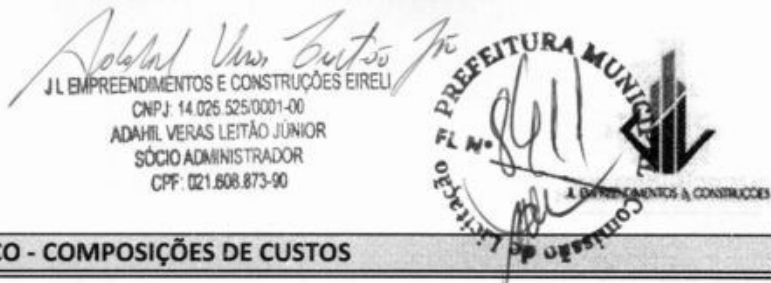
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,8200	38,5764
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,8900	30,8900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,5900	70,1550
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5000	2,3250

TOTAL Material: 141,9464

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

TOTAL Mão de Obra: 36,9200

VALOR: 178,87

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 43,86

VALOR COM BDI: 222,73

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,0600	0,4212
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,5900	0,6236
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,4700	0,1976
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,5100	0,3196

TOTAL Material: 1,5620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998

TOTAL Mão de Obra: 5,5406

VALOR: 7,10

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 1,74

VALOR COM BDI: 8,84

97647 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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	18,62	2,14
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	23,90	0,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,11

VALOR: 3,11

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 0,76

VALOR COM BDI: 3,87

97650 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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	18,62	4,63
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	23,90	2,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos 6,73

VALOR: 6,73

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 1,65

VALOR COM BDI: 8,38

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leitão Jr
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						14,6132
VALOR:						14,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,58
VALOR COM BDI:						18,19

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,17
VALOR COM BDI:						36,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						27,1388
VALOR:						27,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						62,6280
VALOR:						62,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						15,36
VALOR COM BDI:						77,99

97628 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	1,65740000	24,45	40,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	18,62	191,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos						231,85
VALOR:						231,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						56,85
VALOR COM BDI:						288,70

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Roberto Veras Leitão
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 8413
 Comissão de Licitação
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:						34,9380
VALOR:						34,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,57
VALOR COM BDI:						43,51

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						12,5256
VALOR:						12,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,60

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380
VALOR:						10,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,56
VALOR COM BDI:						13,00

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						16,7008
VALOR:						16,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						4,09
VALOR COM BDI:						20,79

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						52,1900
VALOR:						52,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						12,80
VALOR COM BDI:						64,99

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDOC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leito Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,44
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,00

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						8,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,61

97661 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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	24,72	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,62	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,62
VALOR:						0,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,77

C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	18,4600	161,7096
TOTAL Mão de Obra:						185,8696
VALOR:						185,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						45,58
VALOR COM BDI:						231,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						12,00
VALOR COM BDI:						60,92


C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	61,7000	14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						13,2912
VALOR:						28,10

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Abelha Un. Ltda
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 FL N° 845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						31,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,69
VALOR COM BDI:						39,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,8400	74,6240
TOTAL Material:						74,6240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						106,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						25,99
VALOR COM BDI:						132,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	169,2300	31,3414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,3414
VALOR:						31,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,68
VALOR COM BDI:						39,02

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,0000	29,5488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	109,7500	120,7250
TOTAL Material:						225,8288
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000
VALOR:						536,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						131,66
VALOR COM BDI:						668,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	JN	235,00000000	0,5100	119,8500

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Apelido Veras Brito
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

FL N° 5/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		119,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
				TOTAL Mão de Obra:		375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	534,9500	160,4850
				TOTAL Serviço:		160,4850
				VALOR:		655,53
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		160,74
				VALOR COM BDI:		816,27

96519 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,45	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,62	1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		9,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	405,42	22,90
				TOTAL Serviço:		22,90
				VALOR:		32,06
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		7,86
				VALOR COM BDI:		39,92

96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	21,68	3,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	23,07	1,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	56,56	23,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,81	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	11,40	10,45
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	15,50	0,24
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	15,68	0,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	14,27	0,98
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	17,28	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,98	30,38
				TOTAL Material:		66,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	19,78	28,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	24,10	91,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		119,40

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	190,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	46,73
VALOR COM BDI:	237,32

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	21,68	5,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	23,07	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	56,56	75,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,40	26,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	13,99	2,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,98	36,76
TOTAL Material:						141,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,78	4,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,10	28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						33,37
VALOR:						181,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						44,59
VALOR COM BDI:						226,46

C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300MM (12") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	155,1000	156,6510
TOTAL Material:						156,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	23,4800	21,1320
TOTAL Mão de Obra:						38,3220
VALOR:						194,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						47,81
VALOR COM BDI:						242,78

C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250MM (10") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	104,1800	105,2218
TOTAL Material:						105,2218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,4800	18,7840
TOTAL Mão de Obra:						34,0640
VALOR:						139,29
ENCARGOS:						INCLUSO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Brito
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 8418
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	34,15
VALOR COM BDI:	173,44

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	21,68	5,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	23,07	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	56,56	64,81
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,40	1,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	13,99	2,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,98	27,66
TOTAL Material:					96,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	19,78	3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	24,10	21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos					25,94	
VALOR:					128,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					31,58	
VALOR COM BDI:					160,38	

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	21,68	0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	23,07	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	56,56	59,38
TOTAL Material:					59,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,78	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,10	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,21	
VALOR:					60,17	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					14,75	
VALOR COM BDI:					74,92	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0600	17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8928
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,0000	70,2189
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	97,3900	61,0635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6900	240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	97,3900	20,3545

TOTAL Material: 392,4469

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600

TOTAL Mão de Obra: 110,7600

VALOR: 521,10

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 127,77

VALOR COM BDI: 648,87

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24

TOTAL Material: 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,51	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,34	2,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos 2,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,10	10,10

TOTAL Serviço: 10,10

VALOR: 13,65

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 3,35

VALOR COM BDI: 17,00

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15

TOTAL Material: 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,51	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,34	2,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,50

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35

TOTAL Serviço: 10,35



VALOR: 14,39

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 3,53

VALOR COM BDI: 17,92

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%


 JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

 JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:						0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,51	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,34	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Serviço:						9,57
VALOR:						12,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,12
VALOR COM BDI:						15,86

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,51	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,34	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Serviço:						10,35
VALOR:						12,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,05
VALOR COM BDI:						15,47

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,51	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,34	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leite Jr
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VERAS LEITE JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 FL. Nº *524*


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,57	9,57
					TOTAL Serviço:	9,57
					VALOR:	11,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	2,73
					VALOR COM BDI:	13,86

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,39	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,07	
					TOTAL Material:	0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	0,63	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,70
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,57	
					TOTAL Serviço:	9,57
					VALOR:	10,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	2,63
					VALOR COM BDI:	13,36

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,39	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	
					TOTAL Material:	0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	0,21	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	1,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,93
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,57	
					TOTAL Serviço:	9,57
					VALOR:	12,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	2,94
					VALOR COM BDI:	14,94

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,39

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leitão
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,51	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,34	0,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos 0,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,22	8,22

TOTAL Serviço: 8,22

VALOR: 9,37

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 2,30

VALOR COM BDI: 11,67

C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,1300	23,8239

TOTAL Material: 23,8239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248

TOTAL Mão de Obra: 1,2978

VALOR: 25,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 6,16

VALOR COM BDI: 31,28

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,81	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26

TOTAL Material: 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,45	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,62	3,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	479,97	7,39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,35	8,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	158,48	31,69

TOTAL Serviço: 47,25

VALOR: 60,68

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 14,88

VALOR COM BDI: 75,56